



КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ **HIGHLINE**





Благодарим Вас за проявленный интерес к нашей продукции. Highline Manufacturing является дочерним предприятием компании Bourgault Industries, давно зарекомендовавшей себя как надежный производитель высококачественных и технологически продвинутых посевных комплексов и другой сельхозтехники. Опираясь на многолетний опыт и инженерные традиции Bourgault, компания Highline успешно реализовала стратегию развития, которая позволила ей занять лидирующие позиции на рынке оборудования для животноводства.

Мы предлагаем широкий ассортимент техники, разработанной с учетом реальных потребностей современных сельхозпроизводителей и животноводческих хозяйств по всему миру. Разрабатывая передовые технологии, мы стремимся повышать производительность и рентабельность хозяйств, помогая аграриям достигать максимальных результатов.

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.

СОДЕРЖАНИЕ

ПРОЦЕССОРЫ ПРЕСС-РУЛОНОВ И ТЮКОВ

BP 660 BALE PRO®	6-9
BP 661 BALE PRO®	6-9
BP 663 TOP GUN®	10-13
BP 965 BALE PRO®	14-17
КОМПОНЕНТЫ СИСТЕМЫ BALE PRO®	18-25
1 ПРОЦЕССОР BALE PRO®	19-21
2 ЗЕРНОВОЙ БУНКЕР GRAIN TANK™	22-23
3 КОРМОИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬ FEED CHOPPER™	24-25

САМОЗАГРУЗОЧНЫЕ ПЛАТФОРМЫ ДЛЯ ТЮКОВ И ПРЕСС-РУЛОНОВ

BM 605 / 607 / 1400 (ДЛЯ ПРЕСС-РУЛОНОВ)	26-27
FASTACK™ FS 1200 / 1800 (ДЛЯ ТЮКОВ)	28-29

СМЕСИТЕЛИ-КОРМОРАЗДАТЧИКИ

AMX 1000S (САМОХОДНЫЙ)	30-33
AMX 520T / 690T / 850T (ПРИЦЕПНЫЕ)	34-35

ТЕХНИКА ДЛЯ ПОДБОРА И ИЗВЛЕЧЕНИЯ КАМНЕЙ

RP 800 (КАМНЕПОДБОРЩИК)	36-37
NT 44 / 60 / 78 (КАМНЕПОДБОРЩИКИ)	38-39
RR 4300 (ВАЛКОУКЛАДЧИК КАМНЕЙ)	40-41

ДРУГОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

RCH™ 415 HYDRO (КОСИЛКА-МУЛЬЧИРОВАТЕЛЬ)	42-45
---	-------



BP 660 Bale Pro
Стр. 6

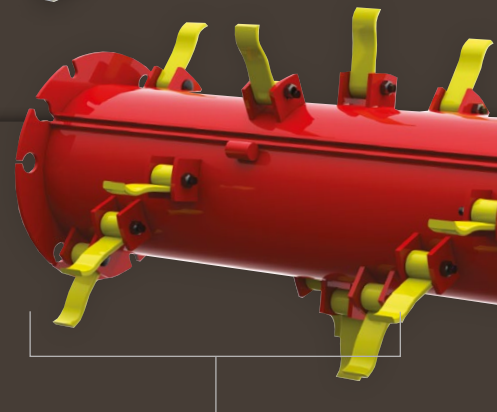


BP 661 Bale Pro
Стр. 6

Доступны два варианта конфигурации перерабатывающей камеры Bale Pro:

- Перерабатывающая камера с двумя подающими валами (все модели, кроме BP 661)
- Перерабатывающая камера с транспортной цепью (модель BP 661)

Цеповой
барабан
большого
диаметра



Вариант №1

Перерабатывающая камера с двумя подающими валами

① Ограничительные дуги

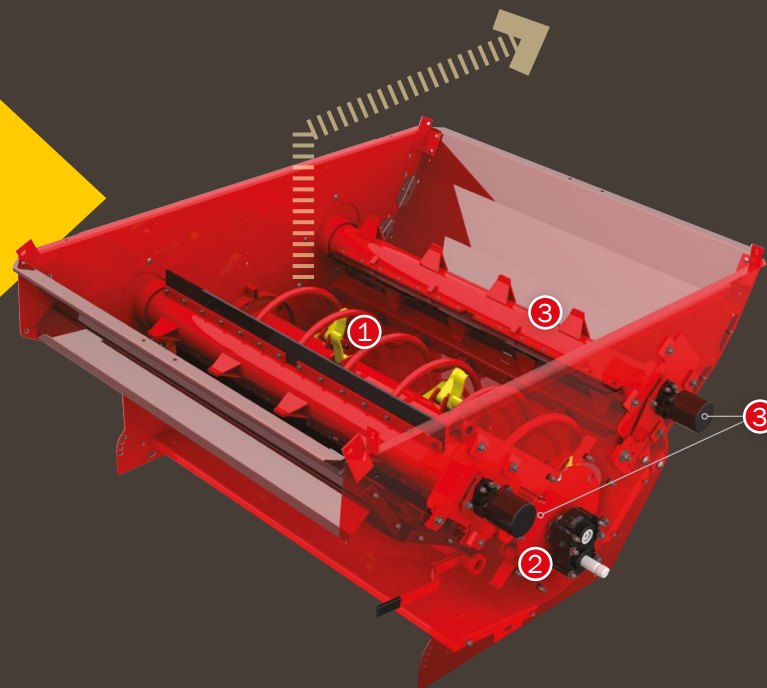
Цепи барабана, что размещены под ограничительными дугами на которых располагается часть рулона, захватывают его и проталкивают вперед. Продуманная до мелочей форма и конструкция ограничительных дуг обеспечивает плавность и равномерность процесса. Для переработки пресс-рулонов меньшего диаметра можно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

② Настройка агрессивности

В зависимости от предпочтений, производительность агрегата можно быстро настраивать с помощью удобного 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 3,2 до 45 мм.

③ Подающие валы

Подающие валы оснащены четырьмя рядами стальных лопастей. Такая конструкция позволяет плавно и равномерно проталкивать поступающий продукт, обеспечивая непрерывную переработку и снижая вероятность налипания и образования комков. Цеповой барабан располагается по центру перерабатывающей камеры, что обеспечивает максимальную дальность разбрасывания продукта на выходе (до 18,3 метра).





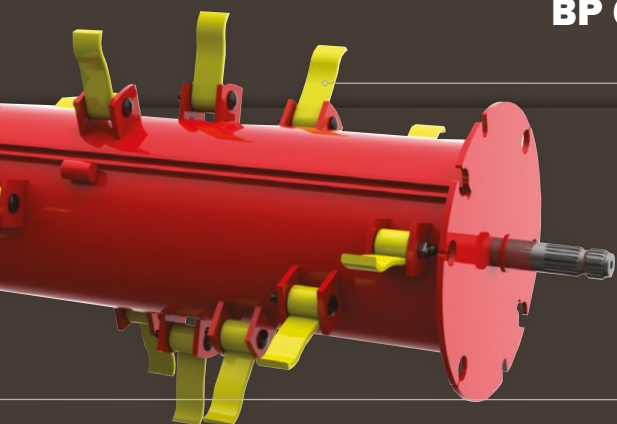
BP 663 TOP GUN

Стр. 10



BP 965 Bale Pro

Стр. 14



- Цепи Highline эффективно поднимают и «отщипывают» от рулона сено, обеспечивая его равномерную переработку. Оптимальный размер и продуманная до мелочей конструкция цепов позволяют 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 цепов обеспечивает непрерывную и равномерную подачу и переработку рулонов. Каждый цеповой барабан тщательно отбалансирован на заводе, что обеспечивает ему долгие годы эффективной и бесперебойной работы.

Вариант №2

Перерабатывающая камера с транспортной цепью



1 Ограничительные дуги

Ограничительные дуги предназначены для равномерной переработки по всей длине рулона.

2 Настройка агрессивности

В зависимости от предпочтений, производительность агрегата можно быстро настраивать с помощью удобного 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 3,2 до 45 мм.

3 Подающий механизм транспортной цепи

Сверхпрочная конструкция подающего механизма транспортной цепи Highline оснащена усиленными зубьями и надежной цепью 2080H без центрального подшипника.

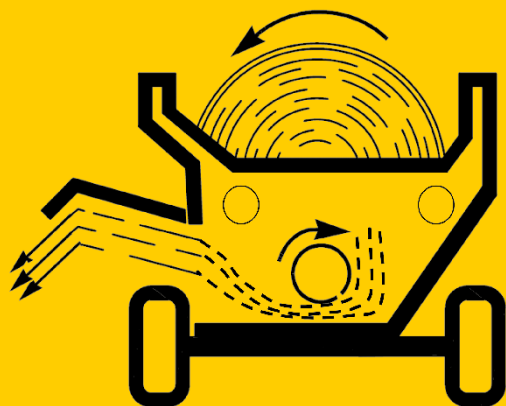


ДВЕ ЛЕГЕНДАРНЫЕ МОДЕЛИ ПРОЦЕССОРОВ ПРЕСС-РУЛОНОВ

ПРОВЕРЕННЫХ ВРЕМЕНЕМ

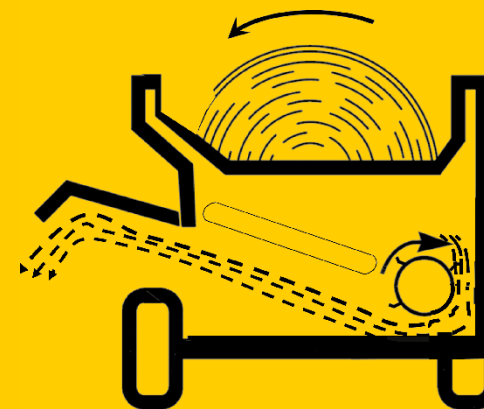
BP 660 Bale Pro®

BP 660 — это идеальный выбор для животноводческих хозяйств, которым нужна надежная, качественная и простая в эксплуатации машина для переработки пресс-рулонов. Эта модель оснащена перерабатывающей камерой с двумя подающими валами и цеповым барабаном с центральным приводом. Для расширения операций доступен опциональный кормоизмельчитель Feed Chopper и зерновой бункер Grain Tank. (стр. 22-25).



BP 661 Bale Pro®

В отличие от процессора BP 660, модель BP 661 оснащена перерабатывающей камерой с транспортной цепью и смещенным цеповым барабаном. Для расширения операций доступен опциональный кормоизмельчитель Feed Chopper и зерновой бункер Grain Tank. (стр. 22-25).





Bale Pro

BP 660

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

BP 660	Минимальная мощность трактора	Рекомендуемая мощность трактора	Транспортная ширина	Транспортная высота	Вес
Базовый агрегат BP 660	85 л.с. (63 кВт)	100 л.с. (75 кВт)	2,84 м	3,31 м	2291 кг
BP 660 с кормоизмельчителем	125 л.с. (93 кВт)	140 л.с. (104 кВт)	2,84 м	3,31 м	2640 кг
BP 660 с зерновым бункером	100 л.с. (75 кВт)	125 л.с. (93 кВт)	3,59 м	3,31 м	2762 кг
BP 660 с кормоизмельчителем и зерновым бункером	125 л.с. (93 кВт)	140 л.с. (104 кВт)	3,59 м	3,31 м	3112 кг

*Объем зернового бункера составляет 1586 л

К-во гидровыводов трактора: 3

Привод ВОМ1000 об/мин, 35 мм 21
шлицевой вал с защитным
срезным болтом

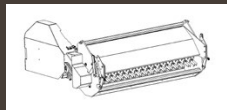
Шины 16.5L x 16.1

Диаметр
туклов до 1,8 м

Опциональное оборудование для BP 660



Электрокомплект для модернизации гидролинии
Переоборудование агрегата с 3-мя гидролиниями на 2 гидролинии с электроконтролем из кабины трактора.



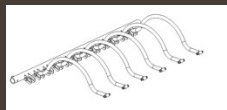
Кормоизмельчитель
BP 660 может быть оборудован кормоизмельчителем Feed Chopper.



Зерновой бункер с системой дозированной подачи продукта
BP 660 может быть оборудован зерновым бункером Grain Tank.

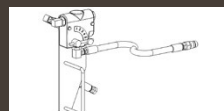


Гидравлический контроль агрессивности
BP 660 может быть оборудован специальным пультом, позволяющим регулировать натяжение цепов барабана не покидая кабины трактора.



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.

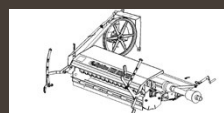
Опциональное оборудование для BP 661



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
Переоборудование агрегата с 3-мя гидролиниями на 2 гидролинии с электроконтролем из кабины трактора.



Кормоизмельчитель
BP 661 может быть оборудован кормоизмельчителем Feed Chopper.



Зерновой бункер с системой дозированной подачи продукта
BP 661 может быть оборудован зерновым бункером Grain Tank.



Гидравлический контроль агрессивности
BP 661 может быть оборудован специальным пультом, позволяющим регулировать натяжение цепов барабана не покидая кабины трактора.

Bale Pro

BP 661



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

BP 661	Минимальная мощность трактора	Рекомендуемая мощность трактора	Транспортная ширина	Транспортная высота	Вес
Базовый агрегат BP 661	85 л.с. (63 кВт)	100 л.с. (75 кВт)	2,88 м	3,31 м	2579 кг
BP 661 с кормоизмельчителем	125 л.с. (93 кВт)	140 л.с. (104 кВт)	2,88 м	3,31 м	2917 кг
BP 661 с зерновым бункером	100 л.с. (75 кВт)	125 л.с. (93 кВт)	3,81 м	3,31 м	3044 кг
BP 661 с кормоизмельчителем и зерновым бункером	125 л.с. (93 кВт)	140 л.с. (104 кВт)	3,81 м	3,31 м	3386 кг

*Объем зернового бункера составляет 1586 л

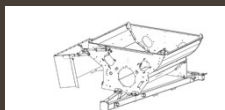
К-во гидровыводов трактора: 3

Привод ВОМ 1000 об/мин, 35 мм 21 шлицевой вал с защитным срезным болтом

Шины 16.5L x 16.1

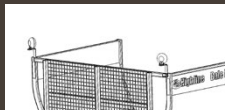
**Диаметр
тдюков** до 1,8 м

Опциональное оборудование для BP 660 и BP 661



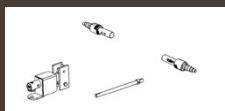
Резиновая шторка

Опциональная резиновая шторка устанавливается на разгрузочную дверь для сдерживания потока продукта. Входит в стандартную комплектацию на всех моделях, оборудованных кормоизмельчителем и зерновым бункером.



Задние огни рабочего освещения

Дополнительное освещение для работы в темное время суток обеспечивается наличием ярких 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 каталога, 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 сельскохозяйственных и промышленных целей, который широко применяется для создания подстилки и кормления животных. TOP GUN обеспечивает равномерный разброс продукта на расстояние до 24,3 метра или его тщательное распределение в валки при боковой разгрузке.

КОНСТРУКЦИЯ

продуманная до мелочей.

Уникальная, но в то же время простая конструкция TOP GUN отвечает всем высочайшим стандартам качества техники Highline. Она гарантирует надежность, долговечность и простоту в использовании при минимальных требованиях к техническому обслуживанию.



Процессор пресс-рулонов с функцией разбрасывания

Центральный цеповой барабан

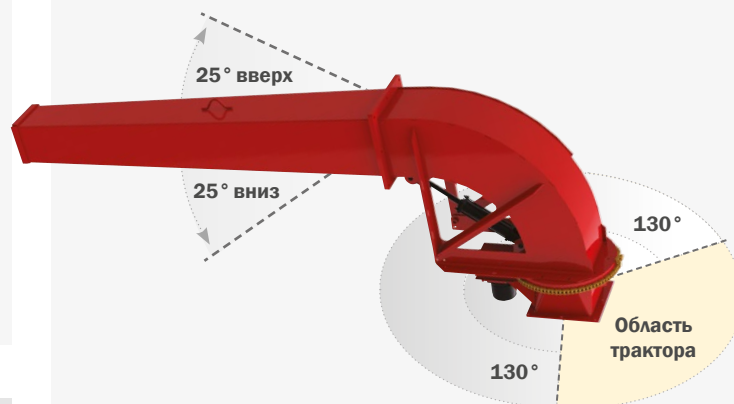
Сконструированная на основе BP 660, модель TOP GUN оснащается таким же центральным цеповым барабаном. Изготовленные из закаленной стали пружинные штанги тщательно сбалансированы для обеспечения максимально плавного и равномерного выхода продукта.

Удобный джойстик управления (опция)

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



Длинная разгрузочная труба для разбрасывания на большие расстояния



Разгрузочная труба, положение которой легко и удобно регулируется из кабины трактора, обеспечивает исключительную точность и дальность разброса корма или подстилки. Труба длиной 2,13 и высотой 3,35 метра имеет широкий диапазон движения и способна эффективно разбрасывать продукт на расстояние до 24,3* метра. При желании можно также аккуратно выгружать продукт в валки, используя боковую выгрузку.



Легким движением опустите разгрузочную дверь для боковой выгрузки продукта.

*Дальность 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. Разгрузочная труба может разбрасывать продукт с высоты 3,35 м через забор на выгульную площадку для удобного создания подстилки. Для распределения продукта в лотки для корма используется удобная опциональная разгрузочная дверь.



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 эффективно разбрасывать и раздуть на большое расстояние солому из пресс-рулонов делает TOP GUN одним из самых универсальных агрегатов на рынке.

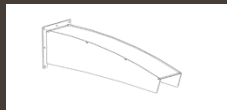
(другие модели Bale Pro могут также использоваться в подобных промышленных целях)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Минимальная мощность трактора	125 л.с. (93 кВт)
Рекомендуемая мощность трактора	165 л.с. (123 кВт)
Разгрузка	справа / по центру / слева
Транспортная ширина	2,75 м
Вес	3528 кг
Транспортная высота	3,34 м

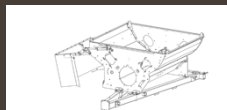
Кол-во гидровыводов трактора	3
Привод	ВОМ 1000 об/мин, 35 мм; 21 шлицевой вал
Шины	16.5L x 16.1
Диаметр туюков	до 1,8 м
Страховочная цепь	Стандартная комплектация

Опциональное оборудование для BP 663 TOP GUN



Изогнутая разгрузочная труба TOP GUN

Более короткая альтернативная разгрузочная труба с открытым дном для использования в помещениях.



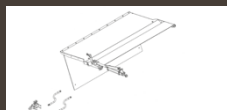
Резиновая шторка

Опциональная резиновая шторка устанавливается на разгрузочную дверь для сдерживания потока продукта.



Зерновой бункер с системой дозированной подачи продукта

BP 663 TOP GUN может быть оборудован зерновым бункером Grain Tank.



Разгрузочная дверь

Разгрузочная дверь для распределения продукта в валки на агрегатах с 3 гидролиниями или с установленным джойстиком дистанционного управления.

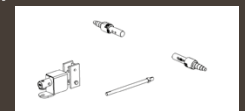
Задние огни рабочего освещения

Дополнительное освещение для работы в темное время суток обеспечивается наличием ярких 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.



Рычаг управления в виде джойстика

Устанавливаемый в кабине трактора удобный джойстик для управления всеми гидравлическими функциями агрегата.



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

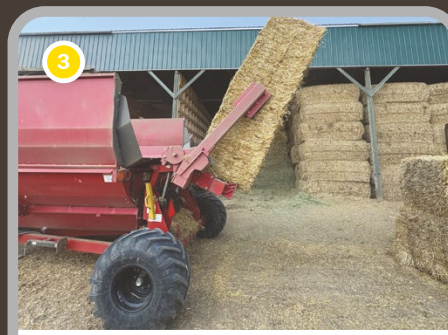
Основной задачей для процессоров больших прямоугольных тюков является обеспечение одновременно высокой скорости загрузки и эффективности переработки. Конкурирующие решения, как правило, уступают по одному из этих параметров. Процессор BP 965 Bale Pro® способен эффективно перерабатывать тюки размером $1,2 \times 1,2 \times 2,7$ м всего за несколько минут. Новая система Twine Sickle™ позволяет тюкам распадаться на слои сразу после попадания в бункер, существенно повышая скорость переработки (что может зависеть от типа тюка, выбранной степени агрессивности и мощности трактора).



1
Загрузочные вилы-клевши захватывают тюк и поднимают его прямо вертикально.



2
Тюк поднимается.



3
Тюк выравнивается относительно подающих валов цепового барабана для максимально эффективной переработки.



4
Система Twine Sickle™ разрезает шпагат, после чего тюк свободно падает в камеру. Разрыхленная структура тюка обеспечивает более равномерную и быструю переработку.

БОЛЬШОЕ ПОДЪЕМНОЕ УСИЛИЕ

Благодаря огромному подъемному усилию, конструкция системы Highline Vertical Lift позволяет с легкостью поднимать даже сильно примерзшие к земле тюки. Кроме того, благодаря строго вертикальному подъему минимизируется трение о шпагат, что снижает повреждение самого тюка и потерю продукта.



ГИБКОСТЬ И УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

Работать с тюками и пресс-рулонами стало ещё проще. Новый зажимной механизм способен эффективно загружать любые пресс-рулоны без необходимости ручной регулировки. Широкое раскрытие клешень позволяет работать с тюками различных размеров и форм, предоставляя исключительную универсальность и удобство эксплуатации. Загрузка больших квадратных тюков осуществляется продольно.



Новая конструкция зажимных вилок обеспечивает максимальную производительность, удобство эксплуатации и увеличенную грузоподъемность. Высокое усилие зажима и агрессивный профиль вилок позволяют оператору одновременно поднимать и загружать два квадратных тюка, что дает возможность перевозить в общей сложности до трех тюков (включая тот, что уже загружен в перерабатывающую камеру).



СИСТЕМА ПОДГОТОВКИ ТЮКОВ TWINE SICKLE™

После подъема квадратный тюк скользит вниз к режущей планке и упирается в секции Twine Sickle™. Оператор из кабины активирует гидравлический цилиндр, который приводит в действие режущие секции, которые эффективно разрезают шпагат перед выгрузкой тюка в перерабатывающую камеру.

Сочетание всех проверенных практикой функций и конструктивных особенностей Highline с возможностью переработки как круглых пресс-рулонов, так и квадратных тюков, делает ВР 965 одним из самых универсальных агрегатов на рынке. Для расширения функциональных возможностей ВР 965 можно оснастить кормоизмельчителем и зерновым бункером.

● **Новая конструкция вил**

Новые уникальные вилы-клешны разработаны для работы как с квадратными тюками, так и с круглыми пресс-рулонами без необходимости ручной регулировки.

● **Система Twine Sickle™**

Эффективно разрезает шпагат квадратных тюков.

● **Разгрузочная дверь**

Цельная гладкая верхняя поверхность облегчает очистку. Магнитные фиксаторы шторки автоматически высвобождаются при контакте с препятствием.

● **Регулируемая ось**

Расширьте ось для повышения устойчивости на неровной поверхности или сузьте для проезда через ворота и узкие двери амбаров.

● **Защитное приспособление оси**

Предотвращает наматывание шпагата.

● **Большие колеса высокой проходимости**

ВР 965 оснащен большими колесами высокой проходимости, что облегчает движение по неровной местности и повышает маневрирование.

● **Держатель шлангов**

Защищает шланги от грязи и повреждений. Удобное подключение к трактору благодаря расположению шлангов рядом с гидровыходами. Держатель фиксируется сбоку во время подключения или транспортировки.

● **Сетчатая передняя стенка**

Для лучшего удержания продукта.

● **Защитный клапан гидромотора**

Снижает скачки давления, увеличивая срок службы и долговечность гидромотора.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	BP 965 базовая конфигурация	BP 965 с кормоизмельчителем	BP 965 с зерновым бункером	BP 965 с кормоизмельчителем и зерновым бункером
Минимальная мощность трактора	100 л.с. / 75 кВт	140 л.с. / 105 кВт	100 л.с. / 75 кВт	140 л.с. / 105 кВт
Рекомендуемая мощность трактора	115 л.с. / 86 кВт	165 л.с. / 122 кВт	125 л.с. / 94 кВт	165 л.с. / 122 кВт
Транспортная ширина	3,20 м	3,20 м	3,59 м	3,59 м
Транспортная высота	3,71 м	3,71 м	3,71 м	3,71 м
Рабочая высота	3,71 м	3,71 м	3,71 м	3,71 м
Длина до краев колес	5,33 м	5,33 м	5,33 м	5,33 м
Длина до края опущенных вил	6,63 м	6,63 м	6,63 м	6,63 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	3527 кг	3987 кг	4028 кг	4488 кг
Нагрузка на прицепное устройство (пустой агрегат)	1089 кг	1252 кг	1232 кг	1393 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: <i>круглые</i>	1,8 м	1,8 м	1,8 м	1,8 м
<i>квадратные</i>	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
2 гидровывода	Опция	Опция	Опция	Опция

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

Модульная система BP (Bale Pro) включает в себя следующие компоненты:

1

Процессор Bale Pro

Процессор Highline Bale Pro быстро вращает и разматывает пресс-рулоны, гарантируя равномерную подачу продукта в измельчитель, устраняя при этом пыль и плесень и повышая тем самым качество кормовой смеси.

+

2

Зерновой бункер

Зерновой бункер Grain Tank с системой дозированной подачи позволяет эффективно производить готовую, качественную и равномерно смешанную кормовую массу.

+

3

Кормоизмельчитель

Кормоизмельчитель Feed Chopper обеспечивает качественное и равномерное измельчение продукта для его максимально эффективного усвоения животными.

=

BP

Универсальная система для производства корма

Универсальная модульная система Bale Pro позволит существенно повысить прибыльность — посчитайте сами:

- Колоссальное снижение трудозатрат для получения желаемого соотношения компонентов кормовой смеси является особенно важным моментом в сезон отела – никаких ведер с измельченным кормом или тележек с зерном, отсутствие необходимости в двух операторах и двух тракторах, никакого размалывания зерна и чрезмерного или недостаточного 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.



1

Процессор **Bale Pro**

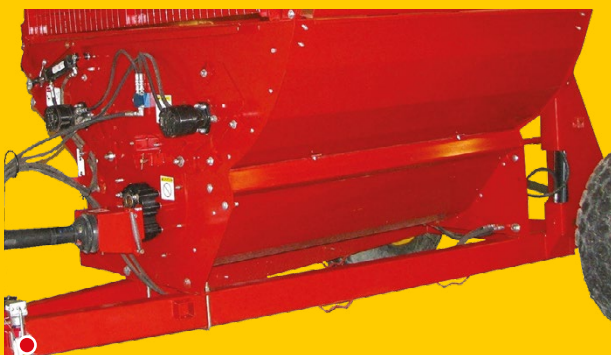
Агрегаты Highline серии Bale Pro® делают переработку тюков и пресс-рулонов максимально быстрым, простым и экономически выгодным процессом. Все процессоры Bale Pro® предоставляют возможность переработки рулонов различного диаметра, а модель BP 965 может работать как с круглыми пресс-рулонами, так и с квадратными тюками. Процессоры Bale Pro перерабатывают пресс-рулоны и тюки при помощи продуманного до мелочей цепового барабана, гарантируя равномерную и плавную переработку сена и соломы, оптимизируя при этом все затраты, связанные с производством корма и подстилки.

Ниже приведены основные преимущества процессоров Bale Pro:



Удобная регулировка положения разгрузочной двери

Для уменьшения ширины при прохождении через калитку или ворота амбара, разгрузочная дверь быстро фиксируется в транспортном положении.



Сверхпрочная конструкция

Крепкая А-образная рама сечением 10x15 см с износостойкими компонентами позволяет эффективно выдерживать самые экстремальные нагрузки. А бесшовная конструкция рамы устраняет вероятность чрезмерного давления и повреждения сварочных швов.



Большое подъемное усилие

Двухэтапный вертикальный подъем позволяет свести к минимуму трение поднимаемого тюка об другие тюки в штабеле, а также исключает необходимость постоянно выжимать сцепление трактора между подъемами тюков.

1

Процессор Bale Pro

Изогнутая конструкция вил

Способствует эффективному захвату пресс-рулонов (модель ВР 965 оснащена специальными вилами-клешнями для подъема как круглых пресс-рулонов, так и квадратных тюков).

Большие колеса

Каждая модель Bale Pro оснащается колесами высокой проходимости соответствующего размера, облегчая маневрирование по большому количеству неровностей.

Регулируемая ось

Расширьте ось для повышения устойчивости на неровной поверхности или сузьте для проезда через ворота и узкие двери амбаров.

Стандартные регулируемые вилы

Обеспечивают эффективный подъем пресс-рулонов различного размера 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 дверь (входит в стандартную комплектацию с кормоизмельчителем).

Особенности и
преимущества

Bale Pro

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

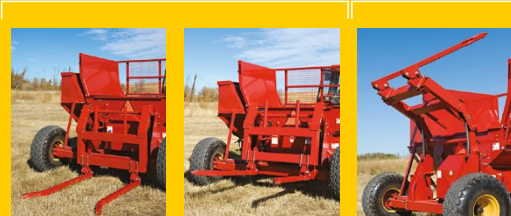
Вертикальный подъем тюков

Механизм вертикального подъема Bale Pro отличается большим начальным усилием по сравнению с аналогичными агрегатами других производителей. Такое усилие позволяет легко сдвигать примерзшие к земле тюки, не прибегая к помощи трактора.

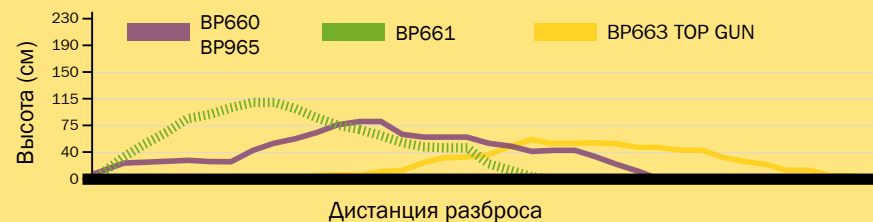
Механизм вертикального подъема представляет собой двухэтапную систему. Первый этап заключается в прямом вертикальном подъеме тюка с земли. Конкурирующие модели имеют ограниченное начальное усилие и требуют дополнительных действий для оптимальной укладки тюков.

Этап 1

Этап 2



Контур распределения подстилки моделями Highline Bale Pro



Приведенная выше 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 процессе переработки тюков сено очищается от пыли и плесени, что улучшает его кормовые свойства.

Кормление в поле

Распределение переработанного корма в валки 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 фото слева видно что происходит при хаотичном разбросе. Вместо того чтобы

стоять и потреблять корм, животные ходят вокруг, утаптывая и растрачивая понапрасну ценные питательные элементы, расходуя при этом дополнительную энергию.

Гидравлически управляемая разгрузочная дверь

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



2



Зерновой бункер Grain Tank



● Бункер объемом
1586 л



Мощный гидромотор и пропорциональный клапан обеспечивают высочайшую точность регулировки нормы подачи.

Зерновой бункер Grain Tank с гидравлическим приводом обеспечивает исключительную точность, равномерность и стабильность подачи продукта.

Заметки по питательным элементам

При оснащении Bale Pro зерновым бункером и кормоизмельчителем, система будет дробить зерно, дополнительно стимулируя работу органов пищеварения животных.

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

Универсальная система для
производства корма

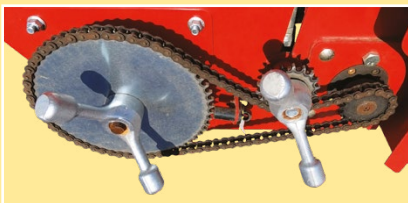
Bale Pro

Зерновой бункер с системой дозированной подачи зерна

В процессе переработки тюков агрегаты Highline Bale Pro обеспечивают качественное и однородное перемешивание продукта вне зависимости от типа тюков и 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. Grain Tank подмешивает зерно напрямую к потоку сена (а не укладывает его сверху), гарантируя тем самым максимально равномерное и тщательное перемешивание всей кормовой смеси. 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.

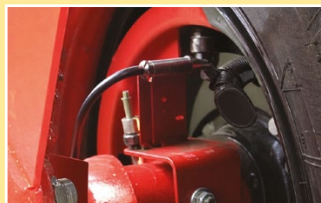
Сверхточный контроль рациона

Очень важно тщательно контролировать количество зерна, добавляемого в кормовую смесь. Оно должно строго соответствовать способности животных к усваиванию. Резкое увеличение доли зерна в рационе может привести к ацидозу и отказу животного от корма. Система дозирования бункера Grain Tank обеспечивает высочайшую точность подачи и качественное распределение зерна по всей ширине валька.



1 Гидропривод с плавной регулировкой скорости

Норму подачи продукта можно регулировать на ходу, прямо из кабины трактора. Теперь нет необходимости в использовании мерного колеса и постоянной замене приводных звездочек.



2 Электрический датчик скорости движения

Датчик скорости находится с внутренней стороны колесного обода. Новая конструкция надежно защищена от загрязнения и наматывания шпаката.



3 Окошки для контроля уровня продукта

Быстрый контроль текущего уровня заполненности бункера через специальные смотровые окошки.



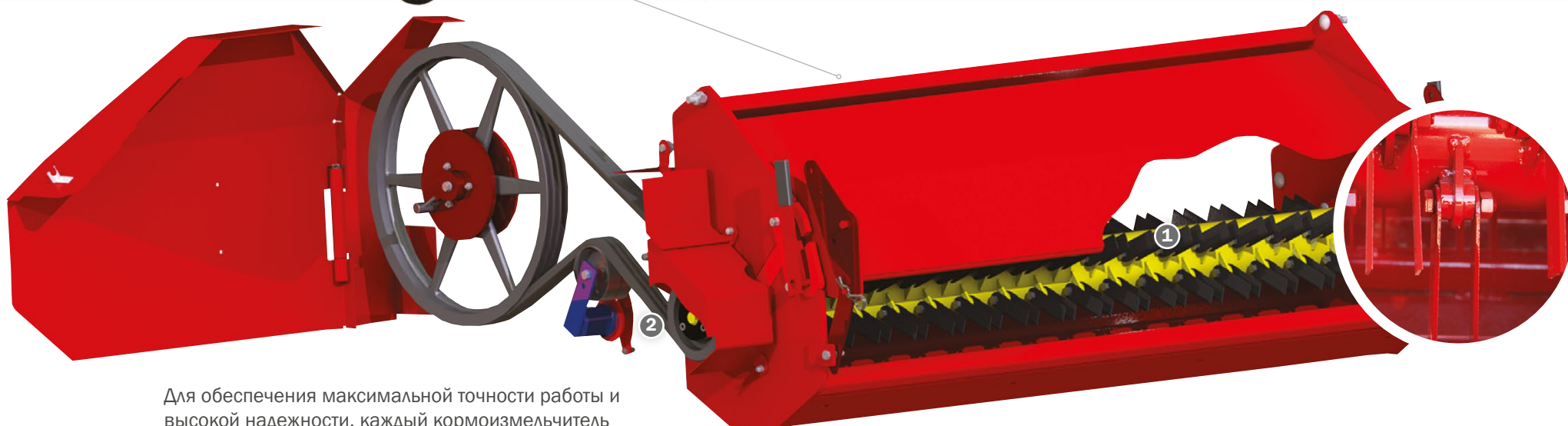
4 Удобная крышка бункера и лестница

Grain Tank оснащен механизмом дистанционного открывания крышки и откидной лестницей. Большой загрузочный проем размером 0,61 × 1,83 м обеспечивает удобный доступ и быстрое заполнение бункера.

3



Кормоизмельчитель **Feed Chopper**



Для обеспечения максимальной точности работы и высокой надежности, каждый кормоизмельчитель проходит процедуру цифровой балансировки.

1 Ножи кормоизмельчителя

Кормоизмельчитель Highline оснащен 128 ножами, 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 Пружинный натяжитель

Удобный пружинный натяжитель имеет широкий диапазон регулировки, обеспечивая оптимальное натяжение ремня на протяжении всего срока его службы. Конструкция практически не требует технического обслуживания — достаточно проверить индикатор натяжения, убедиться, что он находится в рабочем диапазоне, и можно приступать к работе.

• Другие преимущества и особенности

- › Настройка контура разбрасываемого продукта осуществляется путем снятия двух шпилек с обеих сторон кормоизмельчителя и регулировки угла направляющей пластины.
- › Возможность использования кормоизмельчителя для эффективного создания подстилки.
- › Возможность доустановки кормоизмельчителя на модели BP 660, 661 и 965.

Универсальная система для
производства корма

Bale Pro

Кормоизмельчитель Feed Chopper

Feed Chopper является эксклюзивной разработкой компании Highline, обеспечивающей вторичную переработку тюков за счет их дополнительного измельчения. В отличие от аналогичных систем конкурентов, Feed Chopper гарантирует равномерно мелкое измельчение сена и соломы при максимально тщательном перемешивании всей кормовой смеси, создавая оптимальную консистенцию для эффективного метаболизма животных. Feed Chopper также является превосходным решением для предварительной переработки тюков при использовании вертикального кормосмесителя.



Заметки по питательным элементам

► Увеличение среднего суточного прироста (Average Daily Gain, 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 более 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 обеспечивает качественное измельчение широкого ряда продуктов, включая влажный силос, кукурузу и старые соломенные тюки. Система для производства корма Bale Pro способна перерабатывать такой сложный продукт, как силос не хуже кормосмесителя, экономя при этом вложения в технику и производственные затраты. Кормовая смесь может включать кукурузную солому, солому рапса, зеленый корм, люцерну и силос, переработанные до надлежащего размера и тщательно перемешанные с точно отмеренным количеством зерна.

BM

Особенности и
преимущества

Линейка платформ BM от Highline обеспечивает быструю, эффективную и удобную погрузку и транспортировку пресс-рулонов с использованием всего одного трактора и оператора.



Все модели линейки BM оснащаются специальными загрузочными вилами с поворотом на $\frac{1}{4}$ оборота, которые автоматически разворачивают пресс-рулоны при их непрерывной загрузке под практически любым углом.



Направляющие конвейерных цепей легко настраиваются под любой размер пресс-рулонов. Скошенные поверхности отшлифованных на заводе цепей соответствуют округлой форме рулонов, исключая необходимость использования дополнительных подкладок и минимизируя повреждения шпагата. Конвейерные цепи управляются надежным гидромотором, что исключает необходимость использования редукторов, подшипников и приводных валов, снижая затраты и упрощая обслуживание.



- ▶ BM 1400 позволяет с легкостью транспортировать до 16 пресс-рулонов, что размещаются в 2 ряда по 8 штук. Загрузка при этом может осуществляться с любой стороны и прямо на ходу.
- ▶ На BM 1400 каждый ряд цепей может работать независимо, что позволяет сначала загрузить одну сторону платформы, а затем другую, либо загружать рулоны в произвольном порядке с каждой стороны.
- ▶ Все модели оснащены прочной ходовой частью с балансирующими осями, наклоняющимися из стороны в сторону и вперед-назад.
- ▶ Агрегат легко справляется с загрузкой мягких и влажных пресс-рулонов.
- ▶ Оптимальное размещение пресс-рулонов на платформе обеспечивает хороший обзор позади агрегата.
- ▶ Подъем платформы осуществляется гидравлической системой с управлением из кабины трактора. Конвейерные транспортеры аккуратно выгружают рулоны на землю, не повреждая шпагат и сохраняя их целостность. Усиленная задняя часть сконструирована для частого контакта с землей во время разгрузки без риска повреждений.
- ▶ Прочные композитные втулки с волоконной намоткой обеспечивают длительный срок службы.

Быстрая и удобная выгрузка

Подгоните агрегат к месту разгрузки, наклоните платформу, запустите конвейерные цепи и медленно двигайтесь вперед. Пресс-рулоны будут аккуратно и бережно укладываться в прямые длинные ряды.



Самозагрузочные платформы для перевозки пресс-рулонов

BM $\frac{605}{607}{1400}$

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)
Нагрузка на прицепное уст-во (пустой агрегат)	623 кг	613 кг	790 кг
Нагрузка на прицепное уст-во (загруженный агрегат)	1024 кг*	1036 кг*	1554 кг*
Шины	4 x 280-70R15 12ply	4 x 280-70R15 12ply	8 x 11L-15 12ply
Вес	2393 кг	2645 кг	4386 кг
Допустимый полный вес	7191 кг	7191 кг	17252 кг
Длина платформы	8,15 м	11,39 м	11,3 м
Общая длина	10,19 м	13,44 м	13,34 м
Транспортная ширина	2,55 м	2,55 м	5,08 м
Ширина разгруженного агрегата	2,55 м	2,55 м	4,61 м
Транспортная высота (макс.)	4,01 м	4,01 м	3,74 м
Рейки рамы	203 x 76 x 6 мм	203 x 76 x 6 мм	203 x 76 x 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
Индикатор полной загрузки	Стандарт	Стандарт	Стандарт

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

Самозагрузочные платформы для перевозки квадратных тюков FaStack™

FS 1200 и FS 1800

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.



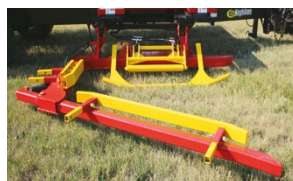
Бампер

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



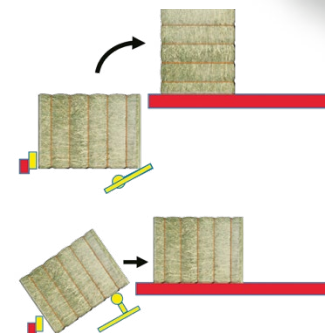
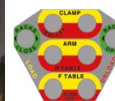
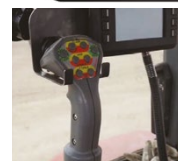
Захват

Уникальная зажимная система быстро, бережно и эффективно захватывает и поднимает тюки.



Забрасывающий механизм

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



Под Вашим пальцем

Управлять FaStack по-настоящему просто. Удобный и интуитивно понятный сенсорный экран и джойстик, установленные в кабине трактора, содержат все элементы управления рядом, что позволит с легкостью управлять трактором при работе с FaStack.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

FS 1800

FS 1200

Опции FaStack

Максимальная загрузка (размер тюков):

91 x 91 см	24 шт (вес до 455 кг)	12 (вес до 455 кг)
91 x 122 см, шпагатом вниз	18 шт (вес до 635 кг)	12 (вес до 455 кг)
91 x 122 см, шпагатом наружу	16 (вес до 500 кг)	8 (вес до 545 кг)
122 x 122 см	12 (вес до 635 кг)	8 (вес до 545 кг)
Максимальная длина тюков	2,44 м	2,44 м
Длина (с опущенным столом)	9,73 м	10,38 м
Ширина	4,14 м	3,02 м / 3,21 м
Вес	7625 кг	6881 кг
Максимальная грузоподъемность	11441 кг	8717 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	95 л/мин при 3000 psi	95 л/мин при 3000 psi
Управление	Джойстик и сенсорный монитор	Джойстик и сенсорный монитор
Шины	Высокой проходимости, 500 x 45 x 22.5 (4)	Высокой проходимости, 500 x 45 x 22.5 (4)
Боковые штанги	Стандарт	Опционально
Выгрузка шпагатом вниз или наружу	Стандарт	Стандарт
Направление подъема тюков	По направлению тюкования	По направлению тюкования

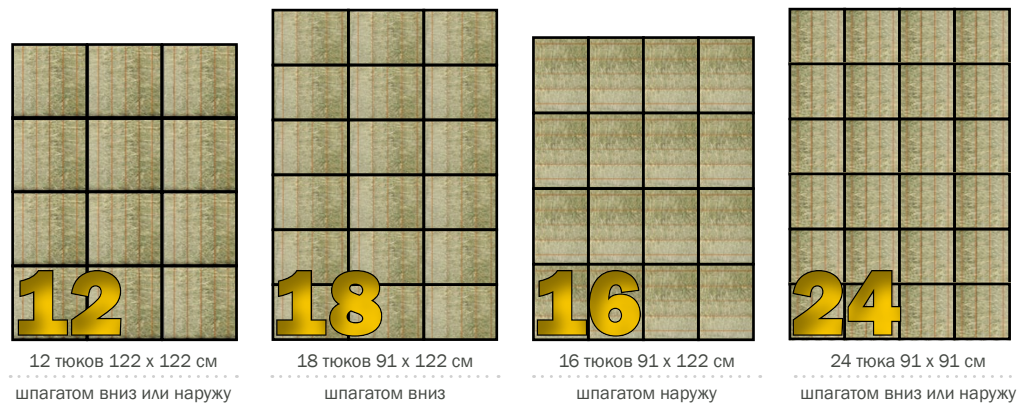


Боковые штанги прижимают тюки, плотно фиксируя их на месте (опция для FS 1200, стандарт для FS 1800).

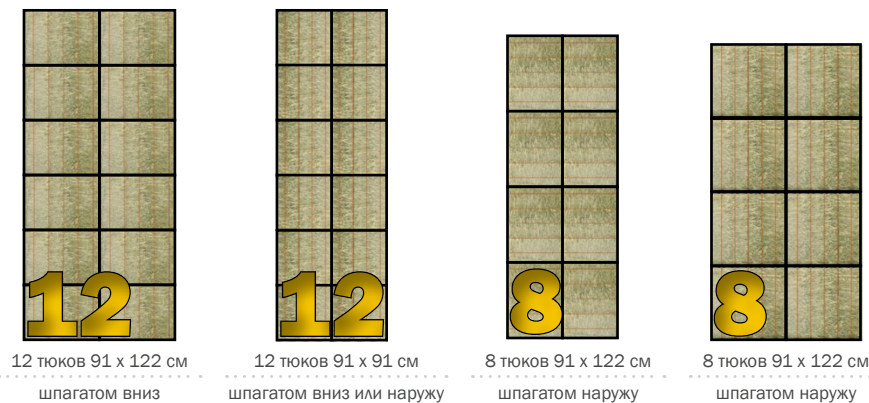
Мы приложили все усилия для предоставления актуальной и максимально точной информации на момент печати каталога, однако технические характеристики могут меняться без предварительного уведомления. Дополнительную информацию уточняйте у местного представителя компании Highline.

МАКСИМАЛЬНАЯ ЗАГРУЗКА

FS 1800



FS 1200

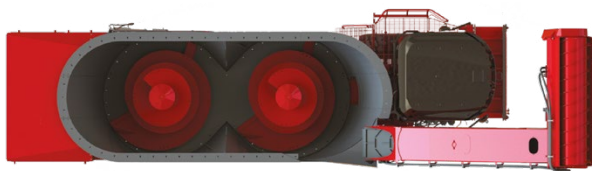


Самоходный смеситель-кормораздатчик Accumix™ AMX 1000S



Разработан для работы в экстремальных условиях

- ▶ Предназначен для работы в снегу, на льду, в грязи и в экстремальных погодных условиях
- ▶ Полный привод с переключаемыми режимами управления
- ▶ Высокопроизводительная самозагрузочная фреза
- ▶ Исключительная флотация благодаря большим колесам высокой проходимости



Бункер

Смешивающий бункер оснащен двумя вертикальными шнеками с гидравлическим приводом с 3 режимами скорости работы (настраиваемыми пользователем в диапазоне 1-50 об/мин).

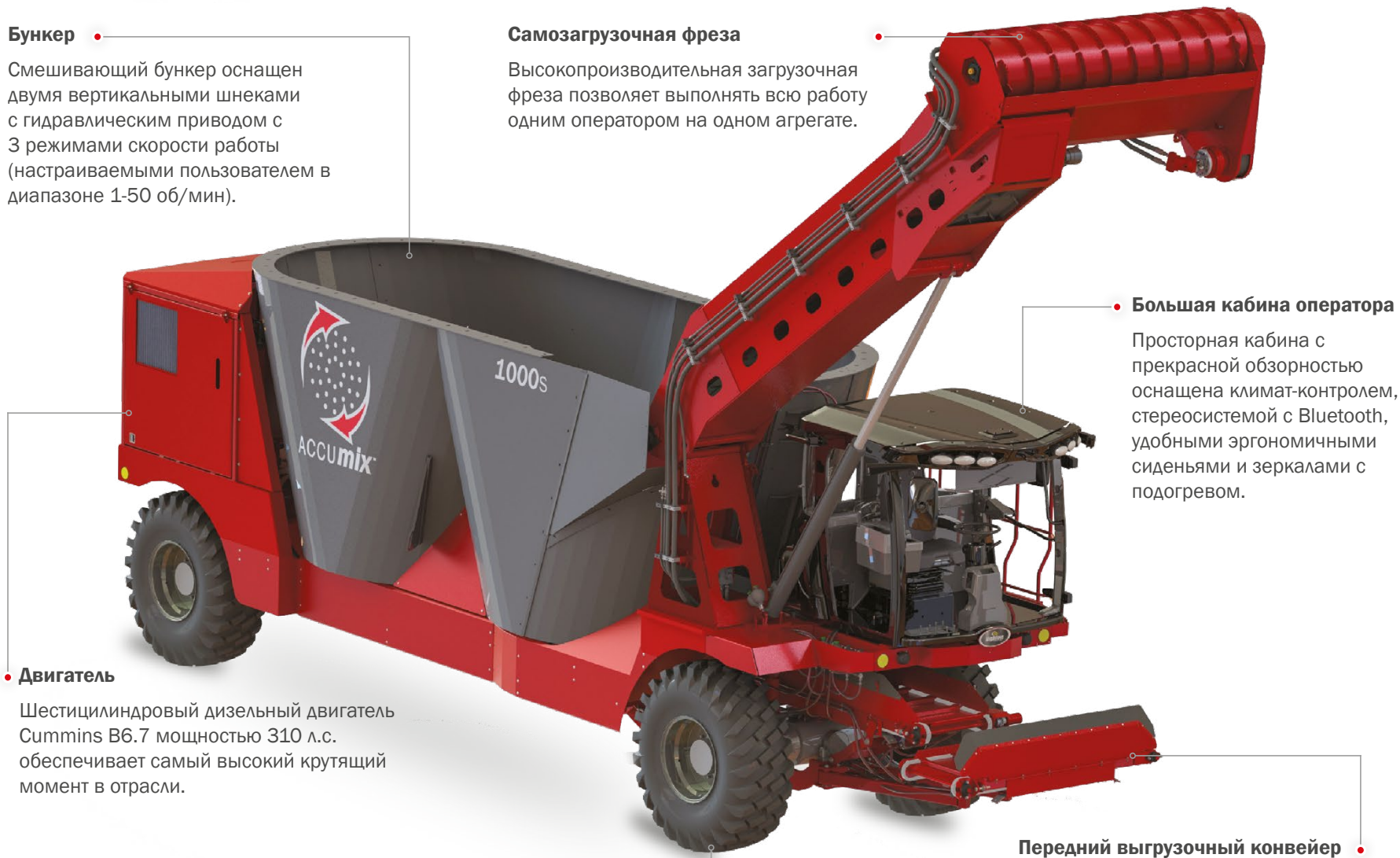


Удобная система управления

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

Самозагрузочная фреза

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



Двигатель

Шестицилиндровый дизельный двигатель Cummins B6.7 мощностью 310 л.с. обеспечивает самый высокий крутящий момент в отрасли.

Привод

Полный привод 4x4, большие колеса высокой проходимости, полностью гидростатический привод, 3 режима рулевого управления для удобного маневрирования и 2 режима эксплуатации (рабочий и транспортный).

Гидравлическая система

Надежные и высокопроизводительные гидронасосы и гидромоторы обеспечивают максимальную эффективность работы.

Большая кабина оператора

Просторная кабина с прекрасной обзорностью оснащена климат-контролем, стереосистемой с Bluetooth, удобными эргономичными сиденьями и зеркалами с подогревом.

Передний выгрузочный конвейер

Обеспечивает отличную видимость и удобство работы. Доступны конфигурации с установленной на стенках бункера системой боковой выгрузки.

Accumix™ AMX 1000S

Самозагрузочная фреза

- ▶ Самозагрузочная фреза устраняет необходимость в использовании нескольких агрегатов и операторов.
- ▶ При работе фреза очищает верхний слой силоса, формируя ровный срез и сводя потери к минимуму.
- ▶ Фрезерная головка с регулируемой в диапазоне 0-600 об/мин скоростью работы и мощностью 150 л.с. проста и удобна в обслуживании, а надежная ребристая резиновая лента быстро и равномерно подает продукт в смешивающий бункер.
- ▶ Загрузочный конвейер и фрезерная головка также могут работать в реверсивном режиме.



Бункер

Объем	28,3 м³
Количество шнеков	2
Скорость вращения шнеков	3 скорости в диапазоне 1-50 об/мин
Толщина и материал шнеков	15,9 мм, сталь 44W
Толщина и материал стенок бункера	6,4 мм, сталь AR200
Толщина и материал дна бункера	19 мм, сталь 44W
Пластины настройки агрессивности	стандартная комплектация

Двигатель

Двигатель	дизельный Cummins B6.7, 6 цилиндров, Tier 4
Мощность	310 л.с. (232 кВт)
Объем бака AdBlue	57 л
Объем топливного бака	465 л
Система охлаждения	реверсивный вентилятор Flexxaire
Гидравлический маслоохладитель	Hydac с функцией автоматического реверса автоматического реверса

Загрузочная фреза

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

Система выгрузки

Конвейер	цепной со стальными планками
Направление выгрузки	налево или направо
Максимальная высота выгрузки	1,06 м

Кабина и элементы управления

Монитор	сенсорный
Камеры заднего вида	на бункере и справа (опционально 360°)
Боковые зеркала	с подогревом и электроприводом
Сиденье оператора	регулируемое, с вентиляцией
Климат-контроль	автоматический обогрев и кондиционер
Электрическая система	12 В

Привод

Режимы езды	рабочий и транспортный (до 40 км/час)
Скорость в рабочем режиме	4 настраиваемых диапазона (до 25 км/час)
Максимальная скорость	40 км/час
Трансмиссия	гидростатическая; полный привод (AWD)
Колеса	600/55R26.5 (80 psi) 710/45R26.5 (87 psi)
Подвеска	механическая подвеска: рессоры и стабилизаторы поперечной устойчивости
Рулевое управление	движение вперед, по кругу или "крабом"

Габариты и вес

Вес агрегата с загрузочной фрезой	20909 кг
Вес агрегата без загрузочной фрезы	18182 кг
Максимальная загрузка	11820 кг
Длина с загрузочной фрезой	12,14 м
Длина без загрузочной фрезы	9,65 м
Высота (до верхней части антенны)	3,48 м
Ширина	от 3,2 до 5,3 м (в зависимости от конфигурации)
Колесная база	7 м

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

Прицепные смесители-кормораздатчики

AMX 520T / 690T / 850T



AMX 520T

Идеальное решение для небольших и средних хозяйств

Универсальность и компактность кормосмесителя AMX 520T делают его оптимальным выбором для небольших и средних хозяйств. Агрегат оснащен одним вертикальным шнеком с 10 ножами.



AMX 690T

Низкопрофильная конструкция для удобной работы в помещениях с ограниченной высотой

Низкопрофильный двухшнековый кормосмеситель AMX 690T позволяет без проблем работать в ограниченных по высоте местах и в помещениях с низкими дверными проемами. Оснащен двумя вертикальными шнеками с 9 ножами.



AMX 850T

Простая конструкция, высокая надежность и экономичность эксплуатации

Кормосмеситель модели AMX 850T оснащен двумя вертикальными шнеками с 10 ножами. Широкий выбор опционального оборудования позволит удовлетворить любые требования.



- ▶ Цельная конструкция рамы исключает концентрацию нагрузок на сварных швах и обеспечивает длительный срок службы даже в экстремально тяжелых условиях эксплуатации.
- ▶ Усиленные ступицы с 10-болтовой конструкцией гарантируют высокую надежность и долговечность.
- ▶ Большая разгрузочная дверь шириной 1,47 м обеспечивает быструю и равномерную раздачу кормовой смеси и полное опустошение бункера.
- ▶ Четыре тензодатчика контролируют массу бункера и транспортера, обеспечивая высочайшую точность приготовления рационов.
- ▶ Доступно три варианта разгрузочных транспортеров:
 - ▶ гидравлически-складывающийся слева;
 - ▶ гидравлически-складывающийся справа;
 - ▶ плоский двусторонний.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	AMX 520T	AMX 690T	AMX 850T
Бункер			
Объем – базовый / с комплектом расширения	12,7 м³ / 14,7 м³	17,7 м³ / 19,5 м³	21 м³ / 24 м³
Количество шнеков	1	2	2
Скорость вращения шнеков	33 об/мин	33 об/мин	33 об/мин
Толщина и материал шнеков	15,9 мм, сталь 44W	15,9 мм, сталь 44W	15,9 мм, сталь 44W
Толщина и материал стенок бункера	6,4 мм, сталь AR200*	6,4 мм, сталь AR200	6,4 мм, сталь AR200
Толщина и материал дна бункера	15,9 мм, сталь 44W	15,9 мм, сталь 44W	19 мм, сталь 44W
Система взвешивания	4 тензодатчика	4 тензодатчика	4 тензодатчика
Система выгрузки			
Цепной конвейер со стальными планками	стандарт	стандарт	стандарт
Ширина разгрузочной двери	1,47 м	1,47 м	1,47 м
Ширина конвейера	1,04 м	1,04 м	1,04 м
Высота разгрузки (зависит от конфигурации)	от 0,76 до 1,01 м	от 0,91 до 1,17 м	от 0,91 до 1,17 м
Привод			
Минимальная мощность трактора	120 л.с. (90 кВт)	130 л.с. (96 кВт)	150 л.с. (112 кВт)
ВОМ (диаметром 3,5 см, со срезной защитой)	1000 об/мин, кат. 6	1000 об/мин, кат. 6	1000 об/мин, кат. 6
Колеса - одинарная ось (x2)	445/50-22.5 (97 psi)	445/50-22.5 (97 psi)	445/50-22.5 (97 psi)
Колеса - tandemная ось (x4)	—	550/45-22.5 (58 psi)	550/45-22.5 (58 psi)
Подвеска	одинарная или tandemная балансирная ось, усиленные ступицы на 10 болтов		
Габариты и вес			
Вес (пустой бункер)	4808 кг	7684 кг	9162 кг
Длина	5,77 м	8,03 м	8,03 м
Высота – стандартная / с комплектом расширения	2,97 м / 3,23 м	2,62 м / 2,77 м	2,90 м / 3,15 м
Транспортная ширина	2,77 м	2,77 м	2,77 м

Камнеподборщики Highline

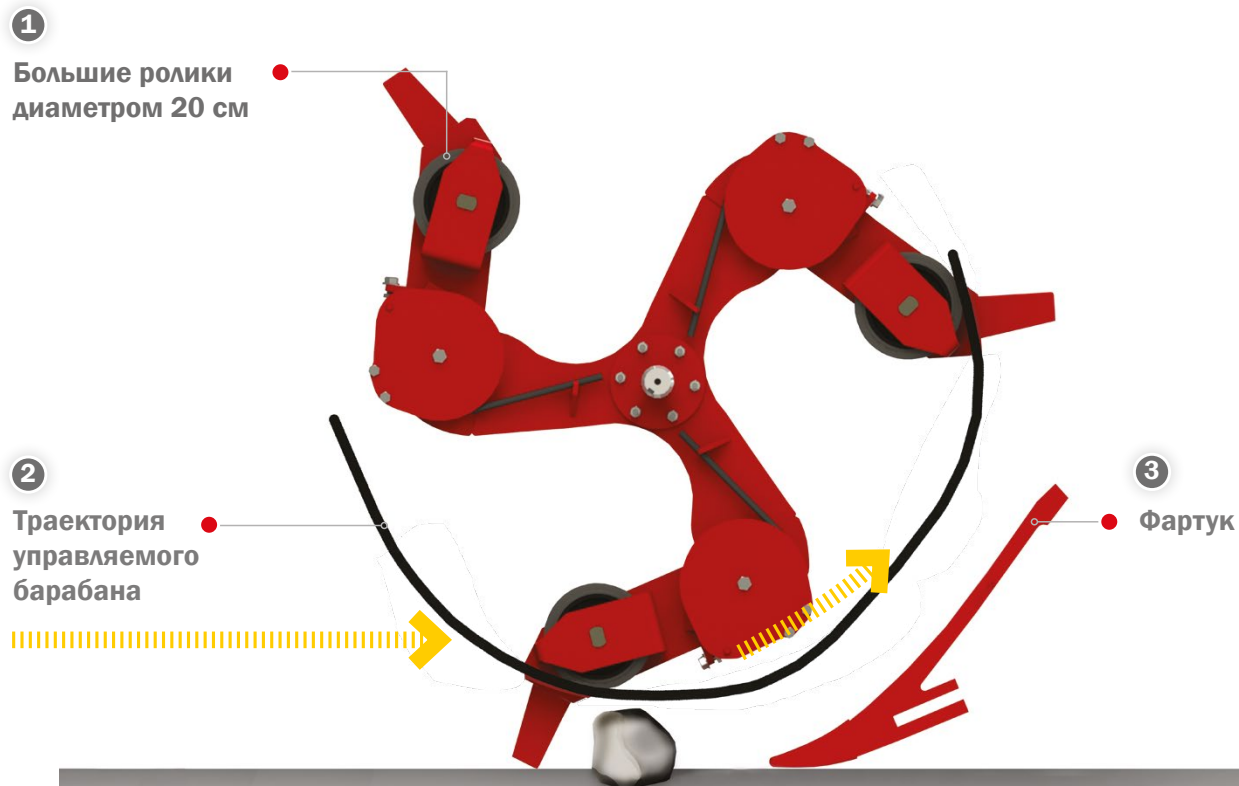
Принцип работы традиционных камнеподборщиков

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



Преимущества управляемого барабана Highline:

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



RP 800

Камнеподборщики

Создан для работы в экстремально тяжелых условиях

Камнеподборщик модели RP 800 устанавливает новые стандарты производительности и надежности. Благодаря выдающейся ширине захвата в более чем 2 метра и полностью открытому обзору перед барабаном, оператор беспрепятственно видит всю рабочую зону и может работать быстрее, не оставляя неубранных участков.

Зубья барабана, направляющие пластины фартука и другие компоненты разработаны с расчетом на максимальную прочность, долговечность и простоту обслуживания. Увеличенный объем бункера (4,1 м³) позволяет реже останавливаться для выгрузки, повышая тем самым производительность работы.

Запатентованная система регулировки высоты выгрузки обеспечивает подъем бункера на высоту до 2,9 м, что позволяет формировать более высокие отвалы камней или без труда загружать их непосредственно в прицепы высотой до 2,6 м. Продуманная конструкция приемного транспортера и бункера сводит к минимуму необходимость остановок для очистки.

RP 800 создан специально для тяжелых условий эксплуатации. Широкопрофильные шины 550/45-22.5 обеспечивают минимальное уплотнение почвы и превосходную проходимость. Большая вместимость, отличный обзор, усиленные рабочие узлы и продуманная до мелочей конструкция позволяют очищать поля от камней ещё быстрее и эффективнее.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Ширина захвата	2,03 м
Транспортная ширина	3,68 м
Рабочая ширина (со смещением вправо)	4,80 м
Транспортная длина	5,85 м
Рабочая длина	5,79 м
Высота	2,21 м
Высота разгрузки	2,23 м / 2,56 м / 2,90 м
Вес (с пустым бункером)	4423 кг
Нагрузка на прицепное устройство	725 кг
Объем бункера	4,1 м³
Минимальная мощность трактора	90 л.с. (67 кВт)

Мин. диаметр камней	50 мм
Макс. диаметр камней	630 мм
Рекомендуемая скорость вращения барабана	23 об/мин при скорости 3,2 км/ч; 47 об/мин при скорости 6,4 км/ч
Требуемое количество гидровыводов	3
Гидравлическое давление	2500 psi
Требуемый гидропоток	68 л/мин
Прицепное устройство	3-й категории
Сменные зубья	Сменные зубья, наконечники и верхние пластины
Бункер	Решетчатая конструкция спереди, снизу, по бокам
Граблины барабана	Усиленные с наплавкой, двусторонние

NT 44/60/78

Камнеподборщики

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.

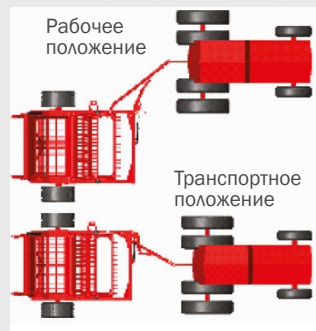
Фартук камнеподборщика

Фартук следует направлению барабана, содействуя процессу подъема камней и позволяя земле осыпаться назад. Замена зубьев осуществляется при помощи двух болтов. Фартук выполнен из прочного износостойкого сплава, что обеспечивает долгие годы бесперебойной работы.

Регулируемое по высоте прицепное устройство

Надежный гидропривод с мощным редуктором обеспечивает высокую эффективность в любых условиях эксплуатации. Он позволяет одним движением включать, отключать и поворачивать барабан в обратном направлении.

Колеса высокой проходимости (входят в стандартную комплектацию всех моделей камнеподборщиков NT) минимизируют уплотнение почвы и обеспечивают высокую проходимость.



Обновленная конструкция прицепного устройства

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

Надежная коробчатая конструкция рамы

Все камнеподборщики серии NT имеют сверхпрочную коробчатую конструкцию рамы. Высокое положение рамы обеспечивает достаточный клиренс для эффективного подъема камней, сохраняя при этом прочность конструкции, способной выдерживать самые экстремальные нагрузки.

Высота разгрузки

Высота разгрузки камнеподборщиков всех моделей серии NT составляет 2,13 м, что позволяет более рационально использовать площадь поля, создавая высокие компактные отвалы 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	3,09 м	3,67 м
Рабочая ширина	3,13 м	3,74 м	4,25 м
(со смещением вправо)			
Транспортная длина	6,29 м	6,22 м	6,14 м
Рабочая длина	6,05 м	6,05 м	6,05 м
Высота	1,81 м	1,81 м	1,81 м
Высота разгрузки	2,13 м	2,13 м	2,13 м
Вес (с пустым бункером)	2776 кг	3110 кг	3533 кг
Нагрузка на прицепное уст-во	324 кг	369 кг	423 кг
Объем бункера	1,45 м³	1,97 м³	2,56 м³
Шины	11L-15FI	16.5L-16.1	21.5L-16.1FI
Давление в шинах	90 psi	24 psi	24 psi
Минимальная мощность	50 л.с. (37 кВт)	70 л.с. (52 кВт)	90 л.с. (67 кВт)
Рекомендуемая мощность	120 л.с. (90 кВт)	135 л.с. (101 кВт)	150 л.с. (112 кВт)
Гидравлическое сцепное 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	51 мм	51 мм	51 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
Требуемое количество гидровыводов трактора	3	3	3
Гидравлическое давление	2500 psi	2500 psi	2500 psi
Требуемый гидропоток	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		

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

Валкоукладчик камней RR 4300



Валкоукладчик камней модели RR 4300 — это идеальный партнер для камнеподборщиков серии NT или модели RP 800. Он предназначен для быстрой укладки камней в узкие валки, которые затем максимально легко и быстро убираются с поля с помощью камнеподборщиков. Валкоукладчик камней может продолжать работу, пока камнеподборщик разгружается, позволяя свести время простоя к минимуму.

RR 4300

Валкоукладчик камней

Транспортное и рабочее положение

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



Транспортный режим



Рабочий режим

Большой регулируемый ротор

Валкоукладчик камней RR 4300 оснащен большим прочным ротором с регулируемым углом наклона от 10° до 30° для позиционирования вверх-вниз для дополнительного удобства и повышения эффективности работы. Сменные двусторонние зубья ротора имеют твердую износостойкую поверхность для максимальной надежности и долговечности.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Ширина захвата 4,07 м
(угол наклона ротора 20°)

Длина ротора 4,34 м

Регулируемый угол наклона 10° минимум
30° максимум

Максимальная скорость ротора 154 об/мин

Транспортная ширина 2,48 м

Рабочая ширина 4,06 м
(угол наклона ротора 20°)

Транспортная длина 6,07 м

Рабочая длина 6,42 м
(угол наклона ротора 20°)

Высота 1,84 м

Вес 1810 кг

Нагрузка на прицепное уст-во транспортное положение - 570 кг
рабочее положение - 470 кг

Шины 11L-15F

Давление в шинах 60 psi (максимум)

Гидравлический привод стандартная комплектация

Минимальная мощность трактора 65 л.с. (49 кВт)

Рекомендуемая мощность трактора 75 л.с. (56 кВт)

Требуемое количество гидровыводов 3

Гидравлическое давление 3000 psi

Требуемый гидропоток 76 л/мин

Гидравлическое сцепное уст-во стандартная комплектация

Количество зубьев 100

Сменные двусторонние зубья стандартная комплектация

Износостойкое покрытие зубьев стандартная комплектация

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



Гидравлическая косилка RCH 415 HYDRO

Гидравлическая косилка RCH 415 от Highline с надежной и продуманной до мелочей конструкцией требует минимальных затрат сил и времени на обслуживание, что в свою очередь снижает время простоя. Проверенные практикой гидромоторы исключают вероятность заклинивания или 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 постоянной проверке уровня масла в редукторах, а также смазывание всего одного карданного вала позволяет экономить много времени.



Компактная транспортировка
с углом подъема крыльев 90°



ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ПРИВОД ПРЕИМУЩЕСТВА

Основное преимущество гидравлического привода заключается в экономии времени, затрачиваемого на обслуживание за счет отсутствия большого количества вращающихся деталей, склонных к износу и поломкам. Также наличие гидравлического привода позволяет минимизировать количество точек смазки. При ударе, гидромотор не будет передавать энергию на редуктор, ВОМ и трактор.

Исключительная маневренность

Гидравлическое управление позволяет маневрировать косилкой без необходимости изменять траекторию движения трактора при объезде препятствия. Большие передние колеса способствуют превосходному копированию рельефа.



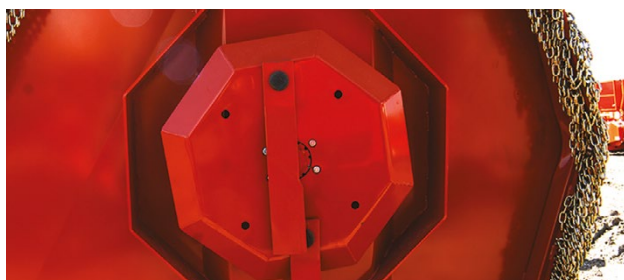
RCH HYDRO

Гидравлическая косилка-мульчирователь

ДЖОЙСТИК УПРАВЛЕНИЯ (ОПЦИЯ) НЕВЕРОЯТНО ПРОСТОЙ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ

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

Джойстик позволяет быстро и удобно контролировать подъем центральной деки, независимый подъем крыльев и поворот прицепного устройства, существенно упрощая работу и снижая нагрузку на оператора.



БОЛЬШАЯ ПРОЧНАЯ ДЕКА ДЛЯ КАЧЕСТВЕННОГО, НЕПРЕРЫВНОГО И РАВНОМЕРНОГО МУЛЬЧИРОВАНИЯ.

Зазор между нижней поверхностью деки и ножом составляет 27,9 см, что обеспечивает свободное прохождение большого объема растительной массы, способствуя эффективному измельчению и более чистому срезу. Восьмиугольная защита ротора предотвращает его повреждения от разлетающихся камней и прочих твердых предметов.

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 движение задним ходом и развороты на ограниченном пространстве.

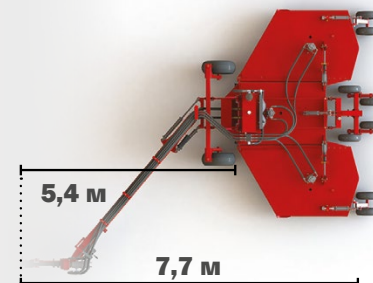


Независимый подъем крыльев

Независимый подъем каждого крыла позволяет эффективно использовать косилку в труднодоступных местах. Эксклюзивной особенностью RCH 415 является возможность независимо поднимать крылья и отключать гидромоторы секций.



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



RCH

Особенности и преимущества

В отличие от традиционных косилок с множеством точек смазки, на гидравлической косилке RCH достаточно смазывать всего один карданный вал, а также отсутствует необходимость постоянной проверки масла в редукторах.

Высокая эффективность

Надежные поршневые гидромоторы и насос.

Прицепное устройство с низкой точкой тяги

Требует меньшего тягового усилия, предотвращая вероятность опрокидывания при работе на влажных участках. Минимальная вертикальная нагрузка улучшает копирование рельефа.

Большой ящик для инструментов

Позволяет всегда иметь под рукой запасные ножи и все необходимое для технического обслуживания.

Высокопроизводительный радиатор

Радиатор эффективно охлаждает масло, а реверсивный электрический вентилятор охлаждения очищает радиатор, выдувая мусор. Простой контроль уровня масла при помощи удобного индикатора уровня.

Оptionальная балансирная ось крыльев существенно повышает проходимость и смягчает ход.

Большие крылья улучшают проходимость по траншеям и канавам.

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

Сменные валы и шпиндели колес

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

Хромированный вал и специальные композитные втулки с волокнистой намоткой снижают потребность в техническом обслуживании.

Крепление шлангов

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

Удобный домкрат



Гидравлическая косилка-мульчирователь

RCH

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

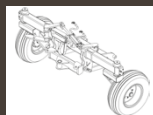
RCH 415

Ширина полосы скоса	4,57 м
Максимальная толщина срезаемых растений	89 мм
Высота среза	от 51 до 381 мм
Общая ширина (до наружной точки опущенных крыльев)	4,98 м
Общая длина	10 м
Транспортная ширина	3,05 м
Вес	4416 кг
Размер ножа	13 x 102 мм
Рабочий угол опускания и подъема крыльев	25° вниз, 55° вверх
Двойные защитные цепи по всей ширине	стандарт

Минимальная мощность трактора	140 л.с. (104 кВт)
Толщина деки	4,8 мм, из ударопрочной стали
Линейная скорость вращения ножей	4650 м/мин
Стандартные передние колеса	32 x 11.5 x 15 22 Ply
Задние колеса крыльев	27 x 10.5, 15" Skid Steer (стандарт)
Задние центральные колеса	27 x 10.5, 15" Skid Steer (стандарт)
Гидравлическое масло	AW68
Зазор между декой и ножом	279 мм
Нагрузка на прицепное устройство	578 кг
ВОМ	1000 об/мин, 35 мм; 21 шлицевой вал

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

Опциональное оборудование для RCH 415



БЛОКИРОВКА РУЛЕВОГО КОЛЕСА

Комплект для настройки положения передних самоориентирующихся колес для снижения бокового дрейфа. Доступны для косилок, агрегируемых с тракторами с 3-мя или 4-мя гидровыводами и для конфигураций с опциональным джойстиком.



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПОРНЫЕ КОЛЕСА

Устанавливаются в передней части секции крыльев косилки, улучшая копирование рельефа на неровной местности.



ОПЦИОНАЛЬНАЯ БАЛАНСИРНАЯ ОСЬ

Опциональная балансирующая ось крыльев повышает проходимость и маневрирование на мягком грунте и смягчает ход.





Highline Manufacturing Ltd.

Highway #27, PO Box 307

Vonda, SK, Canada S0K 4N0

PH: (306) 258-2233



ВАШ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ДИЛЕР HIGHLINE:

Мы приложили все усилия для предоставления актуальной и максимально точной информации на момент печати каталога, однако технические характеристики могут меняться без предварительного уведомления.

www.highlinemfg.com