

SOLOMIX 2

Смеситель-кормораздатчик с двумя вертикальными шнеками

Trioliet. Разрабатываем для вас.







Чтобы коровы оставались здоровыми и показывали наилучшие результаты, необходимо ежедневно обеспечивать им сбалансированный рацион. Особое внимание следует уделить хорошему качеству кормосмеси и эффективному управлению кормлением. Решение этих задач требует времени. Соблюдение норм при кормлении — важный, но трудоемкий процесс. Компания Trioliet поможет добиться желаемого результата.

Компания Trioliet специализируется в области технологий кормления и предлагает самый широкий ассортимент обычных и самоходных смесителей-кормораздатчиков, стационарных смесителей и роботизированных систем кормления. Прицепные смесители-кормораздатчики Trioliet бывают разных форм и размеров. Самый компактный прицепной смеситель рассчитан на объем 5 м³, а самый крупный — на 52 м³. Существуют разные варианты раздатчиков, которые подойдут коровникам и животноводческим фермам с разными условиями. В данном каталоге представлены смесители-кормораздатчики Solomix 2 с двумя вертикальными шнеками.

- Стр. 6 Хорошо смешанный рацион профилактика рубцового ацидоза
- Стр. 10 Серия X-Range (для высоких нагрузок)
- Стр. 16 Варианты смесителей и устройств раздачи
- **Стр. 26** Особенности Solomix 2
- Стр. 28 Система взвешивания Triotronic и система управления кормлением TFM Tracker
- Стр. 38 Технические характеристики



Обновленный Solomix 2 с двумя вертикальными шнеками — самый востребованный смесителькормораздатчик Trioliet. Эта модель доступна в разных конфигурациях и объемах от 10 до 36 м³. Благодаря множеству рациональных конструктивных решений смесителькормораздатчик работает быстрее и лучше, чем аналоги. Шнековые ножи уникальной конструкции эффективно измельчают корм, повышая однородность смешивания. Благодаря большому разгрузочному клапану, широкому устройству выгрузки и уникальной конфигурации лопастей пары шнеков повысилась плавность

раздачи. Результат — компактный смесителькормораздатчик с отличной производительностью.

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- √ Качественное смешивание благодаря уникальной конструкции
- √ Равномерная раздача благодаря широкому устройству выгрузки
- √ Подходит для любых полных смешанных рационов, включая компактные рационы



ХОРОШО СМЕШАННЫЙ РАЦИОН— ПРОФИЛАКТИКА РУБЦОВОГО АЦИДОЗА

Ищете смеситель-кормораздатчик, который позволит ежедневно смешивать сбалансированный рацион для животных? Тогда важно выбирать машину, которая разработана для качественного смешивания кормов. Однородно смешанный рацион не позволяет коровам избирательно поедать корм, поэтому они получают все необходимые питательные вещества в соответствии с расчетными нормами. Исследования подтверждают, что основной причиной рубцового ацидоза и связанных с этим проблем со здоровьем животных является селективное поведение при кормлении. Качественное смешивание — профилактика этих проблем.

ВЕРТИКАЛЬНОЕ И ГОРИЗОНТАЛЬНОЕ СМЕШИВАНИЕ

Благодаря оптимизированной форме камеры и шнекам с двойным потоком смесители-кормораздатчики Trioliet имеют отличную производительность смешивания. Прицепные смесители позволяют добиться наилучших результатов смешивания. Корм перемещается в горизонтальном направлении между шнеками благодаря запатентованной системе треугольных вставок в смесительном баке. Движение корма происходит по принципу двойного потока, что обеспечивает однородность при смешивании. Корм поднимается благодаря шнекам уникальной формы, а потом опускается под действием силы тяжести. Таким образом, корм в смесительном баке перемешается в вертикальном и горизонтальном направлении.

Правильно установленные шнековые ножи затачиваются сами, и качественная смесь получается быстрее независимо от вида исходного сырья. Два симметричных шнека и встроенные разгрузочные клапаны без острых краев, за которыми собирался бы корм, позволяют добиться равномерной выдачи даже при небольших объемах.

- √ Однородность готовой смеси
- √ Самозатачивающиеся шнековые ножи
- √ Равномерная выгрузка



Подробнее о принципе двойного потока: www.trioliet.com/en/blog_stories







ДЛЯ КАЧЕСТВЕННОГО СМЕШИВАНИЯ НУЖНЫ ОСТРЫЕ НОЖИ

Благодаря уникальной форме шнековые ножи Trioform дольше остаются острыми. Они устанавливаются горизонтально для уменьшения сопротивления и повышения эффективности резки. Запатентованные ножи Trioform улучшают смешивание и уменьшают расход энергии. Смеситель прослужит дольше, а вы сэкономите на топливе. Поэтому необходимо периодически проверять состояние ножей и вовремя их заменять.

На фотографии выше показано, как выглядит новый нож шнека по сравнению с изношенным. Очевидно, что лезвие изношенного верхнего ножа затупилось. Он уже не подходит для обработки корма. Чтобы эффективность смешивания оставалась оптимальной, рекомендуется проверять состояние шнековых ножей раз в месяц. Также важно правильно устанавливать ножи на шнек. Оптимальные положения для установки ножей можно узнать у торгового представителя или из видеоинструкции на сайте компании: www.trioliet.com



ПРАВИЛЬНЫЙ ПОРЯДОК ЗАГРУЗКИ ПОЗВОЛЯЕТ ИЗБЕЖАТЬ ИЗБИРАТЕЛЬНОГО ПОВЕДЕНИЯ

Порядок загрузки компонентов корма в смеситель обычно зависит от логистических особенностей фермы. Если силосные башни находятся рядом с местом стоянки смесителя-кормораздатчика, большинство животноводов начинают загрузку с силоса, а затем загружают кукурузу, траву или другие компоненты. Однако для качественного смешивания важно следовать определенному порядку загрузки. Общее правило: сначала длинные и сухие компоненты, затем короткие и влажные. Вначале солома и сено, потом трава. Только после измельчения длинных грубых компонентов необходимо добавлять более мелкие, например злаки, минеральные и протеиновые добавки. Потом добавляют влажные компоненты, например отходы пивоваренного производства и свекольный жом, кукурузу и в самом конце воду по необходимости. Компоненты, требующие большего измельчения, должны загружаться первыми.

Также важно следить, чтобы смесительная камера не переполнялась. Рекомендуется избегать наполнения выше линии на 10 сантиметров ниже края. Перегрузка машины отрицательно скажется на времени и качестве смешивания.

Конечно, для разных рационов возможны индивидуальные ситуации. Чтобы получить индивидуальные рекомендации, обратитесь с консультанту Trioliet.



Посмотрите информационный видеоролик
«Как оптимизировать работу смесителякормораздатчика» на веб-сайте www.trioliet.com





ЗАЩИТНАЯ ПОЛОСА ПОВЫШАЕТ ЖЕСТКОСТЬ И УВЕЛИЧИВАЕТ СРОК СЛУЖБЫ

Смесители-кормораздатчики Trioliet разрабатываются и собираются на заводе в г. Олдензал (Нидерланды). Оборудование Trioliet известно своей прочностью и длительным сроком службы. В нижней части смесительной камеры смесителей-кормораздатчиков установлена защитная полоса.

Она повышает прочность в зоне с максимальным давлением. Полоса из высокопрочной стали увеличивает жесткость конструкции и продлевает срок службы. Подобные особенности повышают надежность смесителей-кормораздатчиков Trioliet, которые безотказно работают в течение долгих лет.



X-RANGE

Смесители серии Solomix 2 объемом от 24 до 36 м³ доступны в исполнении для высоких нагрузок. Серия X-Range сочетает надежность конструкции и лучшие качества смешивания при минимальной общей стоимости владения. Эта серия предназначена для интенсивного использования в жестких условиях. Например, вариант X-Range с повышенной производительностью часто используется на фермах, где сотни коров необходимо кормить несколько раз в день и к смесителю-кормораздатчику предъявляются высокие требования.

Элементы, используемые в серии X-Range:

- √ Приводная система повышенной надежности, 1000 об/мин.
- √ Шнеки для быстрого смешивания с увеличенным сроком службы, стандартный размер 22 мм.
- √ Смесительный бак с толщиной стенки 10 мм и толщиной защитной полосы 15 мм.
- √ Прочное шасси. Надежный маятниковый тандем обеспечивает повышенную устойчивость, плавное передвижение и предназначен для ежедневного использования под высокими нагрузками. Доступен вариант с активным поворотным тандемом.

ДЛЯ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ ФЕРМ С ГРУБЫМИ РАЦИОНАМИ

Благодаря конической форме смеситель- кормораздатчик Solomix VLL легко справляется с переработкой структурных кормов с длинными волокнами в круглых и прямоугольных рулонах. Глубокая камера сужается книзу, поэтому корм перемещается в необходимом направлении. Длинные компоненты корма, например сено и солома, измельчаются с помощью шнековых ножей Trioform.

Но у серии Solomix VLL есть дополнительные преимущества. Смеситель-кормораздатчик имеет уменьшенную высоту и повышенную маневренность. Он может использоваться в коровниках небольшой площади и высоты. Это возможно благодаря размещению колес вплотную к корпусу по центру камеры. Форма шнеков идеально соответствует форме камеры. Кроме того, шнеки имеют малый диаметр, поэтому для их работы требуется меньше мощности.



Благодаря особенной форме смесительной камеры в сочетании со шнеками меньшего диаметра нет необходимости повышать мощность для переработки структурных кормов. Смесители-кормораздатчики Solomix VLL с повышенной производительностью и уменьшенной высотой имеют объемы от 10 до 28 м³. Они отлично подходят для использования в более старых коровниках.











TRIOMASTER S

Ковш-захват Triomaster S — идеальное средство выемки силоса для животноводов, которые желают держать запасы кормового сырья под контролем. Ковш Triomaster S оборудован неподвижным ножом, который прорезает любой тип силоса без рассыпания корма. Структура корма в силосной яме не нарушается из-за прокалывания и вытягивания, как при использовании других захватов. Нож Triomaster S оставляет гладкую и плотную поверхность среза. Благодаря этому уменьшается вероятность накопления тепла. Ковши-захваты Triomaster S могут иметь объем 2 и 3 м³.







СИСТЕМА SHIFTTRONIC — ПРАВИЛЬНАЯ СКОРОСТЬ В НУЖНЫЙ МОМЕНТ

Для работы больших смесителейкормораздатчиков требуется довольно большая мощность и немало топлива. Поэтому смесители Solomix 2 серии X-Range (24–36 м³) в стандартной комплектации оборудованы планетарной коробкой передач, которая выдерживает пиковые нагрузки при включении и загрузке. Кроме стандартной планетарной коробки передач, доступны двухи трехступенчатые автоматические коробки передач Shifttronic PowerShift. Система Shifttronic автоматически переключается на повышенную или пониженную передачу, устанавливая оптимальную скорость шнека для смешивания и выгрузки.

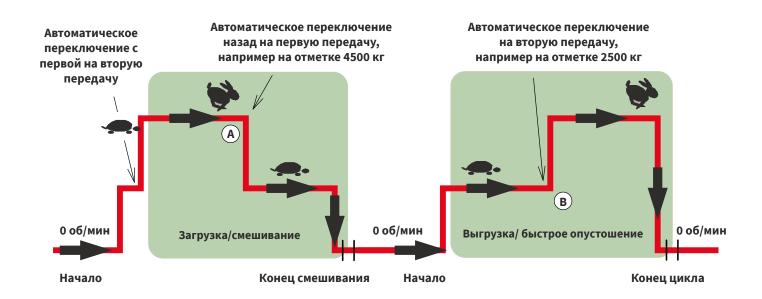
Система Shifttronic автоматически увеличивает или уменьшает скорость в зависимости от массы. Например, смеситель запускается на пониженной передаче, но при загрузке сухим легким кормом происходит автоматическое

переключение на повышенную передачу, а при загрузке тяжелой смесью — на пониженную. Во время выгрузки происходит автоматическое переключение на повышенную передачу для более быстрого и полного опустошения машины. Моменты переключения настроены в зависимости от удельной массы рациона. Благодаря этому система Shifttronic позволяет значительно экономить топливо. За счет поддержания оптимального вращающего момента увеличивается эксплуатационный ресурс системы привода смесителя и вала отбора мощности трактора. Система Shifttronic незаменима для больших смесителей-кормораздатчиков с двумя шнеками.

ПРЕИМУЩЕСТВА СИСТЕМЫ SHIFTTRONIC:

- √ Автоматическое переключение на повышенную или пониженную передачу в зависимости от нагрузки
- √ Увеличенный эксплуатационный ресурс системы привода и вала отбора мощности
- √ Экономия топлива

ПРИНЦИП РАБОТЫ СИСТЕМЫ SHIFTTRONIC







Сейчас владелец молочной фермы Кейс Мидделверд (Cees Middelweerd) расходует 10 литров дизельного топлива в час для работы смесителя-кормораздатчика емкостью 24 м³. Он смешивает до двух загрузок в день для кормления стада из 350 дойных коров и еще одну загрузку раз в два дня для кормления 220 голов молодняка. Это означает, что смесителькормораздатчик перерабатывает около 130 т корма еженедельно и работает приблизительно 1000 часов в год. После установки автоматической планетарной коробки передач Shifttronic затраты на топливо снизились на 25 %.

В соответствии с настройками веса система Shifttronic включает наиболее подходящую передачу, избегая излишне высокой скорости. Кейс Мидделверд рассказывает: «Шнеки запускаются на высокой скорости, но быстро переходят на низкую. Если обрабатываются корма для сухостойных коров, смеситель остается на высокой скорости дольше. Пятнадцати минут смешивания достаточно, чтобы получить отличный однородный рацион из травяного силоса, пшеницы, прессованного жома и неразлагаемых грубых кормов. Лишние полчаса смешивания потребовали бы больших затрат топлива.

«ВЛОЖЕНИЕ ОКУПИЛОСЬ МЕНЕЕ ЧЕМ ЗА ДВА ГОДА»

Кейс Мидделверд | владелец молочной фермы





Я посчитал, что это вложение окупится в течение двух лет. В структуре затрат оплата труда, амортизация, обслуживание и топливо — основная часть приходится на дизельное топливо. Торговый представитель просто объяснил мне преимущества планетарной системы передач Shifttronic. И все действительно работает!»



Больше примеров — в нашем блоге www.trioliet.com/en/blog_stories











КОНФИГУРАЦИИ

Смеситель Solomix 2 доступен в различных конфигурациях. Список используемых сокращений:

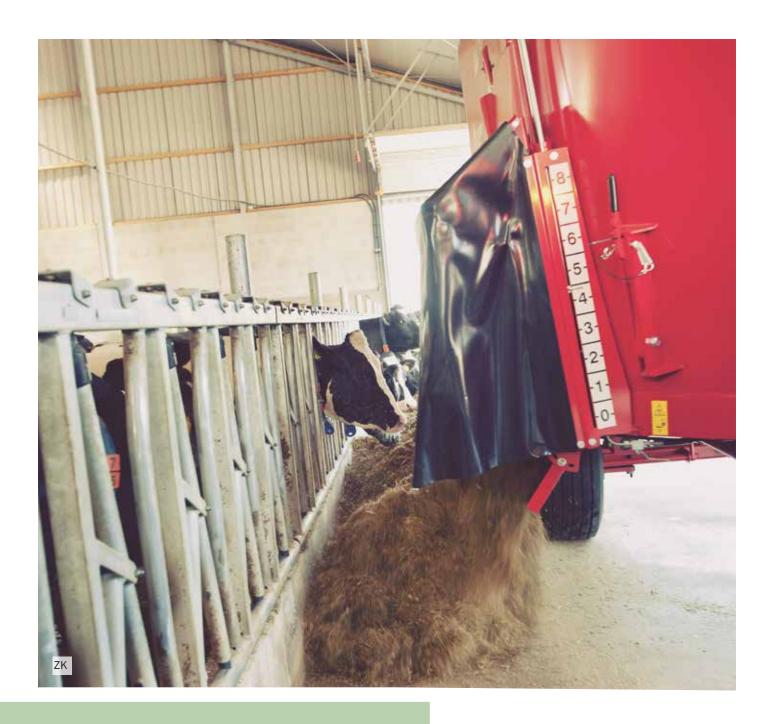
- **VLL** Устройство выгрузки в передней части машины. Колеса по бокам смесительной камеры.
- **VLH** Устройство выгрузки в передней части машины Колеса под смесительном камерой.
- **VLX** Версия модели VLH для высоких нагрузок. Устройство выгрузки в передней части машины. Колеса под смесительном камерой.
- **ZK(X)** Раздача через разгрузочные клапаны сзади или сбоку смесительного бака. X = версия для высоких нагрузок.
- **Р ZK(X)** Раздача через разгрузочный клапан сбоку и через выдуватель соломы. X = версия для высоких нагрузок.

УСТРОЙСТВА ВЫГРУЗКИ

Устройства выгрузки для смесителей-кормораздатчиков VL имеют ширину не менее 1 метра. Эта особенность в сочетании с увеличенной шириной разгрузочного клапана обеспечивает равномерный поток корма и высокую скорость выгрузки.

- В: Поперечный ленточный транспортер со смещением или без
- К: Поперечный цепной транспортер со смещением или без
- C: **Изогнутый поперечный цепной транспортер** с боковым смещением
- S: Поперечный цепной транспортер с выдвижным удлинителем

СВЕРХВЫСОКАЯ СКОРОСТЬ ВЫГРУЗКИ БЛАГОДАРЯ БОЛЕЕ ШИРОКОМУ РАЗГРУЗОЧНОМУ КЛАПАНУ И УСТРОЙСТВУ ВЫГРУЗКИ ШИРИНОЙ 1 МЕТР.



СИСТЕМЫ РАЗДАЧИ КОРМОВ ДЛЯ ЛЮБЫХ УСЛОВИЙ

Подходящее устройство выгрузки определяется условиями конкретной фермы. Следует учитывать, например, ширину кормового прохода. В ассортименте Trioliet найдется смеситель-кормораздатчик для любой фермы и любых условий, включая кормовые проходы разной ширины, кормление с конвейерной ленты или из желобов и различные схемы коровников — для привязного и беспривязного содержания, для подворья П-образной формы. Сообщите специалисту Trioliet о своих условиях.



КОРМЛЕНИЕ В ПРОХОДАХ

В ассортименте Trioliet присутствуют устройства выгрузки с боковым смещением или с выдвижным удлинителем для кормления в проходах. Удлинитель увеличивает длину цепного или ленточного транспортера для выгрузки на большее расстояние от машины.

НЕГАБАРИТНЫЙ КОРМОВОЙ ПРОХОД?

В ассортименте Trioliet найдется устройство выгрузки для любых условий. Дополнительную информацию можно получить у торгового представителя.

ВЫСОКИЙ, НИЗКИЙ, ШИРОКИЙ ИЛИ УЗКИЙ КОРМОВОЙ ПРОХОД? БЕЗ ПРОБЛЕМ!

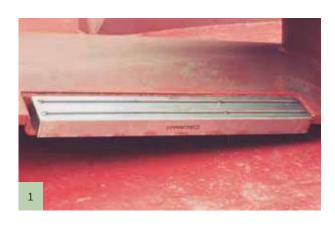


МАГНИТ В ПРИЦЕПНОМ СМЕСИТЕЛЕ — ПРОФИЛАКТИКА ТРАВМ У ЖИВОТНЫХ

Согласно оценкам, только в Нидерландах 12 000 коров ежегодно страдают от проглатывания чужеродных предметов вместе с кормом. И еще 4000 коров гибнут от травматического гастрита. Согласно исследованию Вагенингенского университета, вследствие проглатывания животными чужеродных металлических предметов молочные фермы теряют миллионы евро из-за затрат на лечение, смертности и снижения удоев. Однако существует довольно простое и недорогое решение: магниты, установленные в прицепном смесителе-кормораздатчике.

Компания Trioliet предлагает три типа магнитов:

- 1. Магниты на лопастях шнека
- Магнитные стержни для ленточного или цепного транспортера
- **3**. Магнитная полоса на выгрузном желобе у бокового разгрузочного клапана













МАГНИТЫ НА ШНЕКЕ

Пим Ленферинк (Pim Lenferink) из Вризенвена, Нидерланды, знает, что магниты предотвращают множество травм. Он кормит 135 молочных коров с помощью смесителя-кормораздатчика с магнитами на шнеке. О том, что можно установить магниты на шнеки уже используемой машины, ему рассказал торговый представитель компании, и Пим очень доволен приобретением. Он демонстрирует собранную «коллекцию» на кухонном столе, указывая на самые неожиданные предметы. Встречаются гвозди, колючая проволока и шурупы. Но есть в этой коллекции и совсем непонятные металлические предметы. У некоторых очень острые края, в длину они больше 10 сантиметров. Легко представить, как эти предметы могут травмировать

корову. «В течение месяца мы собрали около тридцати инородных объектов, — рассказывает Пим Ленферинк. — Каждый день по одному острому металлическому предмету. Результат настолько нас поразил, что мы установили магнит и на второй шнек».

возможно, виноваты птицы

Остается загадкой, как эти металлические предметы попадают в корм. Пим Ленферинк говорит: «Возможно их бросают школьники или проезжающие люди. Но я слышал, что вороны подбирают подобные предметы, чтобы строить гнезда, но бросают по пути из-за тяжести. В любом случае, эта коллекция заставляет задуматься. Я не знал, каким окажется результат, когда согласился на предложение.

Не могу представить, как еще можно извлечь все острые предметы при заготовке силоса. Их же просто не видно. Некоторые животноводы думают, что смогут найти острые предметы в травяном силосе, но что насчет других добавок и кип сена и соломы?»

Недавно Пим Ленферинк сделал интересное открытие. Магниты были покрыты толстым слоем металлической дроби, очень мелкими частицами металла, вероятно, попавшими в смесь с концентрированным кормом. Пим Ленферинк говорит: «Это не приведет к острым травмам, но в корме не должно быть подобного. Извлечь такие предметы без помощи магнита невозможно. Вот еще одно преимущество такого решения. Думаю, магниты должны быть в стандартной комплектации любого смесителя кормов. Это избавит многих животных от мучений».



Другие примеры — в нашем блоге: www.trioliet.com/en/blog_stories

МАГНИТ В СМЕСИТЕЛЕ-КОРМОРАЗДАТЧИКЕ ИЗБАВЛЯЕТ ЖИВОТНЫХ ОТ СТРАДАНИЙ

Пим Ленферинк (Pim Lenferink) | владелец молочной фермы



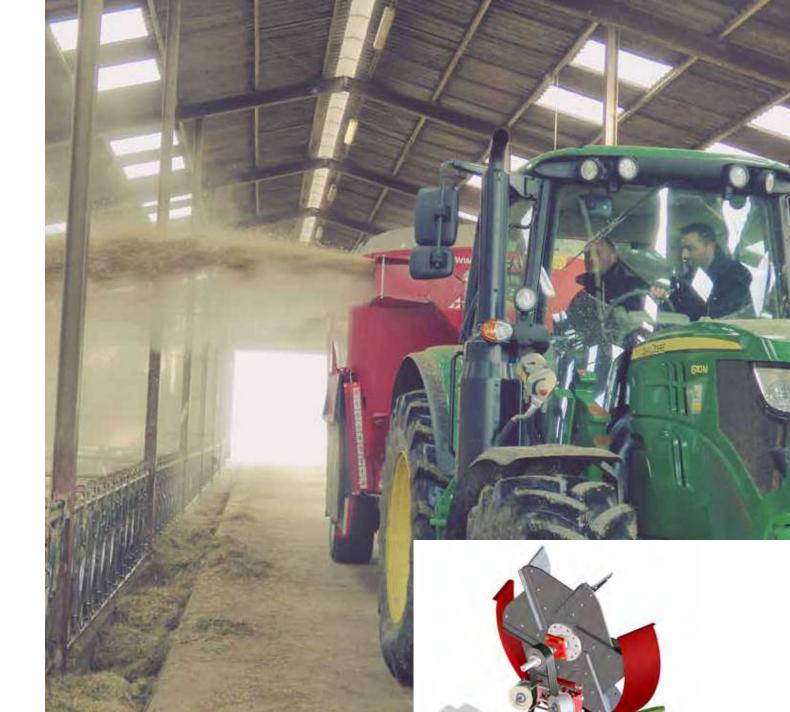




SOLOMIX P2 С ВЫДУВАТЕЛЕМ СОЛОМЫ

Solomix P — это смеситель-кормораздатчик с выдувателем соломы. Мощный выдуватель соломы с механическим приводом устанавливается в передней части прицепа и разбрасывает солому на расстояние до 25 метров. Смеситель-кормораздатчик в стандартной комплектации имеет электрический пульт дистанционного управления, позволяющий контролировать все функции из кабины трактора. Для уменьшения количества пыли доступен дополнительный разбрызгиватель воды с баком. Чтобы ускорить обработку большого количества соломы, выдуватель устанавливается непосредственно на смесительный бак. Это решение также позволяет сделать установку компактнее.





Выдуватель приводится в движение несколькими ремнями. ВОМ не нужно включать и отключать — выдуватель отключается после окончания работы и не создает лишней нагрузки. Кроме того, для простоты обслуживания выдуватель соломы оборудован съемными ножами. Направление выдувания можно регулировать в горизонтальной и вертикальной плоскости, чтобы распределять солому по необходимой площади.

включения и отключения ВОМ

Механический привод с несколькими приводными ремнями не требует

Простое обслуживание благодаря съемным ножам

ОСОБЕННОСТИ SOLOMIX 2

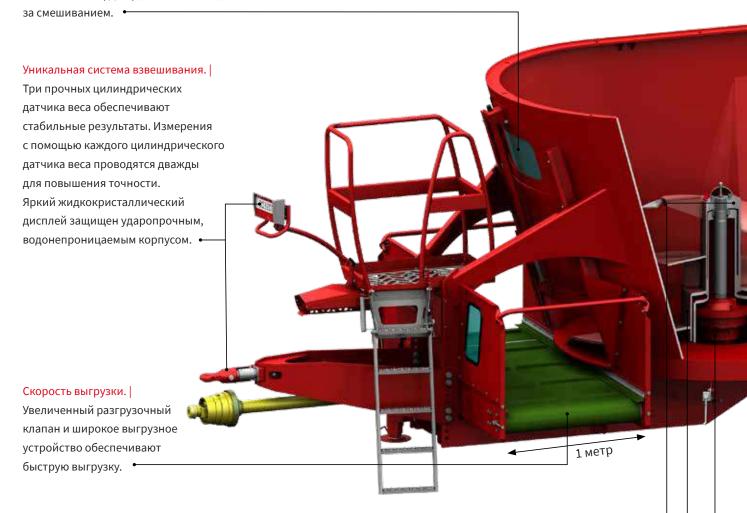




Асимметричные треугольные вставки способствуют горизонтальному перемешиванию корма. Принцип двойного потока позволяет добиться оптимального и однородного смешивания рациона и гарантирует быструю и однородную выгрузку.



Большое окно. Для удобного наблюдения



Компактная и устойчивая колонна шнека. | Узкая колонна шнека опирается прямо на шасси и поэтому очень устойчива. Продуманная конструкция позволяет эффективно распределять нагрузки, возникающие при смешивании.

Привод для высоких нагрузок. | Планетарная коробка передач выдерживает большие нагрузки.

Система опор шнеков. | При смешивании кормов на оба шнека действуют большие горизонтальные и вертикальные силы, особенно при работе с круглыми рулонами. Благодаря большому расстоянию между точками опоры увеличиваются устойчивость и эксплуатационный ресурс.

ВИДЕОРОЛИК:

«КАК УЛУЧШИТЬ РАБОТУ
СМЕСИТЕЛЯ-КОРМОРАЗДАТЧИКА»
НА ВЕБ-САЙТЕ TRIOLIET.COM





Меньше сопротивления, меньше топлива. |

Запатентованная форма шнековых ножей Trioform способствует качественной резке при малом сопротивлении. Расход топлива уменьшается.

Прочная и устойчивая смесительная камера.

В нижней части смесительной камеры, где давление максимально, крепится защитная полоса. Увеличивается жесткость и эксплуатационный ресурс.

Шнеки Twin Stream. | Большая глубина канала шнека повышает коэффициент наполнения и сокращает время смешивания до однородного состояния. Два симметричных шнека обеспечивают быстрое смешивание и выгрузку даже при малом объеме корма.

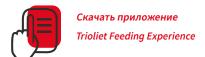
Для любого коровника. | Благодаря низким, широким шинам машина имеет небольшую высоту. Его легко загружать и транспортировать практически в любом коровнике.

Сварка внахлест для прочности шнеков. | Лопасти сварены внахлест для прочности и устойчивости к абразивному воздействию.



ЭФФЕКТИВНАЯ РАБОТА СМЕСИТЕЛЯ-КОРМОРАЗДАТЧИКА

Как оптимально использовать смеситель-кормораздатчик? Как убедиться, что рацион смешивается наилучшим образом? Когда использовать контрнож? Какое максимальное количество корма можно загружать в смеситель, не увеличивая затраты на обслуживание? Ответы можно получить, просмотрев видеоинструкцию. В ней показаны определенные приемы, позволяющие контролировать качество смешивания и затраты на обслуживание. При покупке смесителя-кормораздатчика Trioliet эта видеоинструкция предоставляется на USBнакопителе в комплекте, также она доступна на веб-сайте www.trioliet.ru.



СНИЖЕНИЕ ЗАТРАТ БЛАГОДАРЯ УПРАВЛЕНИЮ КОРМЛЕНИЕМ

Животноводы знают, что расходы на корм могут составлять до половины общих затрат. Поэтому важно искать новые возможности. Многие параметры можно оптимизировать даже при точно смешанном рационе. Хорошая система управления кормлением помогает сократить ежедневные расходы на корм более чем на 4 %.

Программа управления кормлением сравнивает установленный рацион с фактическим количеством корма, полученного животными. Эта информация позволяет животноводам обнаруживать отклонения и добиваться улучшений. Можно проанализировать взаимосвязь расходов на грубые корма и концентраты с выходом готовой продукции. Эти данные позволяют вносить точные изменения.

ЕЖЕДНЕВНЫЕ РАСХОДЫ НА КОРМ СОКРА-ЩАЮТСЯ НА 4 %

СИСТЕМА ВЗВЕШИВАНИЯ TRIOTRONIC

Электронные весы Triotronic — это незаменимый инструмент на крупных животноводческих фермах для точного кормления большого поголовья. В зависимости от типа машины весы Triotronic имеют три или пять надежных цилиндрических датчиков веса, обеспечивающих максимальную стабильность результатов. Измерение проводится по два раза с помощью каждого цилиндрического датчика. Получаемое среднее значение имеет повышенную точность. Этот метод также исключает ошибки из-за пиковых нагрузки.

ВЕСОВЫЕ ИНДИКАТОРЫ

Система взвешивания по умолчанию оснащена весовым индикатором Triotronic 2810V. Он имеет яркий жидкокристаллический дисплей для отображения массы корма, загруженного в смеситель. Программируемая версия, Triotronic 3610V, отображает массу каждого компонента и суммарную массу загрузки. Можно ввести целевую массу каждого компонента. При достижении этого значения звучит предупреждающий сигнал.

Triotronic 7600Т — это программируемый весовой индикатор с сенсорным дисплеем для использования в кабине трактора. С его помощью можно просматривать данные о кормлении и переключаться между компонентами, рационами и группами животных. Большой цветной дисплей отлично подходит для отображения массы и информации о рационе. Корректировать рацион можно прямо из кабины трактора.







Перенос данных с программируемых весовых индикаторов в ПО TFM Tracker для управления кормлением происходит с помощью USB-накопителя или WiFi-подключения.

Для чтения с большого расстояния доступен большой удаленный дисплей. Жидкокристаллический дисплей с прокруткой устанавливается в передней части смесителя-кормораздатчика. Он хорошо виден при загрузке с помощью телескопического погрузчика, автопогрузчика или трактора.

ИНДИКАТОР ДЛЯ КАБИНЫ УПРАВЛЕНИЯ

С помощью индикатора для кабины управления можно узнавать вес в машине для загрузки, без необходимости смотреть на индикатор смесителя-кормораздатчика. Можно непрерывно контролировать текущую веса в беспроводном режиме. Это отличный вариант для силосных ям и башен.

Доступны три дополнительных варианта для кабины управления (Cab Control, CC):

- 1. Приложение СС 300 App. Это приложение для смартфона или планшета позволяет подключиться с помощью Wi-Fi к весоизмерительной системе смесителя-кормораздатчика. Показания веса можно просматривать на смартфоне или планшете в режиме реального времени в радиусе 90 метров от машины.
- 2. Индикатор СС 400 View. Индикатор СС 400 View позволяет удаленно контролировать весоизмерительную систему смесителя-кормораздатчика и переключаться между функциями измерения вес нетто, брутто и подсчета суммарной веса. При наличии программируемой весоизмерительной системы можно также переключаться между данными отдельных компонентов.
- 3. Индикатор СС 500 Touch. Индикатор СС 500 Touch позволяет контролировать программируемую весоизмерительную систему смесителя-кормораздатчика, переключаться между функциями измерения вес нетто, брутто и подсчета суммарной веса, выбирать запрограммированные рационы и переключаться между компонентами. Если индикатор используется вместе с весовым компьютером Triotronic 7600T, пользователь может просматривать данные с помощью такого же удобного интерфейса, как на дисплее Triotronic 7600T, с указанием полного рациона и названий компонентов на цветном экране с подсветкой.









СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ КОРМЛЕНИЕМ TFM TRACKER

Расходы на кормление под контролем



ПО TFM Tracker Feed для управления кормлением предоставляет много ценной информации. Она включает рационы, расходы сухих веществ и точность загрузки, остаточное количество корма и текущие запасы грубых и концентрированных кормов при использовании в соответствии с выбранным рационом.

Благодаря графикам легко оценить расходы на кормление и средние значения за определенный период времени. Определенные программы управления кормлением можно подключить к другим системам управления бизнесом. В таком случае, например, данные о кормлении привязываются к количеству произведенного молока, позволяя легко определить эффективность кормления. В итоге можно получить ответ на важный вопрос: насколько эффективен процесс?

Компания Trioliet предлагает три версии программы TFM Tracker:

- **√ TFM Tracker™ Dairy** управление кормлением для молочных ферм (Basic, Lite, Pro и Pro+).
- √ TFM Beef Tracker™ управление кормлением для производителей говядины (Pro и Pro+).
- √ TFM Tracker™ Contractor управление кормлением для подрядных организаций (Pro+).

TFM TRACKER™ DAIRY

Версия Вазіс отлично подходит животноводам, делающим первые шаги в управлении кормлением.
Это простая система, позволяющая задать компоненты корма, рационы и группы животных на компьютере и затем перенести данные в память весового индикатора смесителя-кормораздатчика. Из отчетов можно быстро узнать, сколько корма загружено по факту и съедено в сравнении с запланированным рационом. Это позволяет контролировать потребление сухого вещества каждой коровой. ПО ТFM Tracker™ Вазіс можно обновить до версии Lite, Pro или Pro+, если потребуются дополнительные функции, например управление ресурсами, анализ стоимости кормления и подключение к системам управления бизнесом.





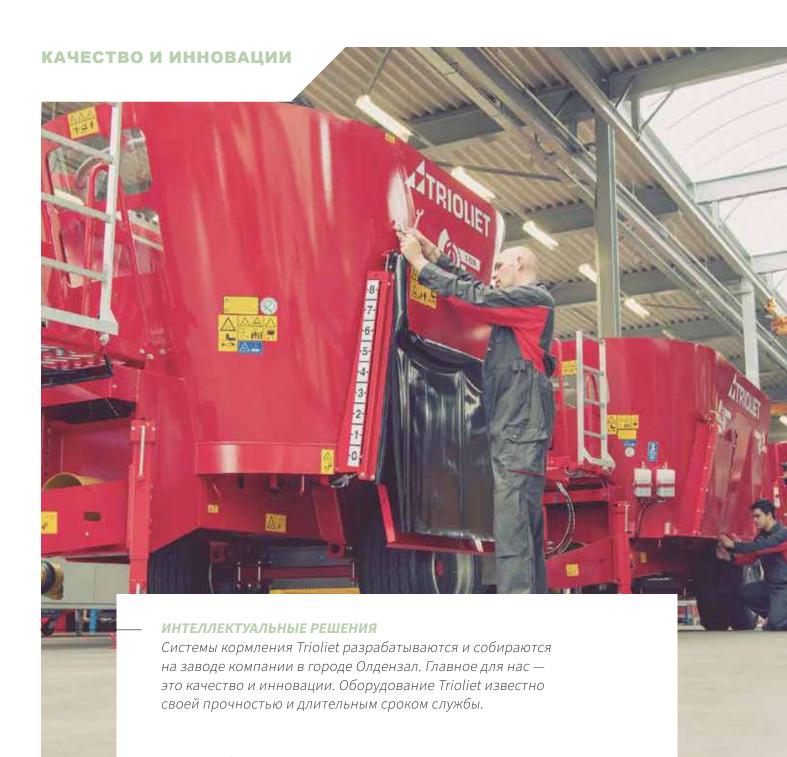
Вы знаете, что едят ваши животные?

TFM BEEF TRACKER™

ПО TFM Beef Tracker поддерживает функции, которые будут полезны для производителей говядины. Можно контролировать группы животных, формировать отчеты о ежедневном приросте веса и узнавать расходы на корм, обеспечивающие прирост. Система также позволяет учитывать приплод, подсчитывать связанные расходы в сухих кормовых веществах и формировать отчеты. Приятным дополнением может стать модуль оценки эффективности раздатчика корма.

TFM TRACKER™ CONTRACTOR

ПО TFM Tracker Contractor разработано специально для подрядных организаций. Оно позволяет управлять процессами кормления нескольких заказчиков. Рабочий процесс становится прозрачным — время кормлений и масса выданного корма непрерывно регистрируются. На основе этих данных можно легко подготовить счет для заказчика.



Клиенты Trioliet всегда получают качественную продукцию. Технические инновации — сильная сторона компании. В нашем отделе НИОКР работают высококвалифицированные инженеры, которые отлично разбираются в машиностроении. Они тесно сотрудничают с сельскохозяйственной отраслью, и удобство использования для клиента — важный критерий при разработке нового оборудования. Новые модели проходят тщательные испытания перед производством. Над созданием, оптимизацией и сбытом систем кормления ежедневно трудятся более 250 сотрудников головного офиса в Нидерландах и представительств Trioliet в других уголках мира. Около 85 % оборудования экспортируется в более чем 50 стран мира. Системы кормления Trioliet можно увидеть на предприятиях Германии, США, Мексики, Уругвая, Чили, Саудовской Аравии, Франции, Ирландии, Китая, Норвегии, России и Австралии.





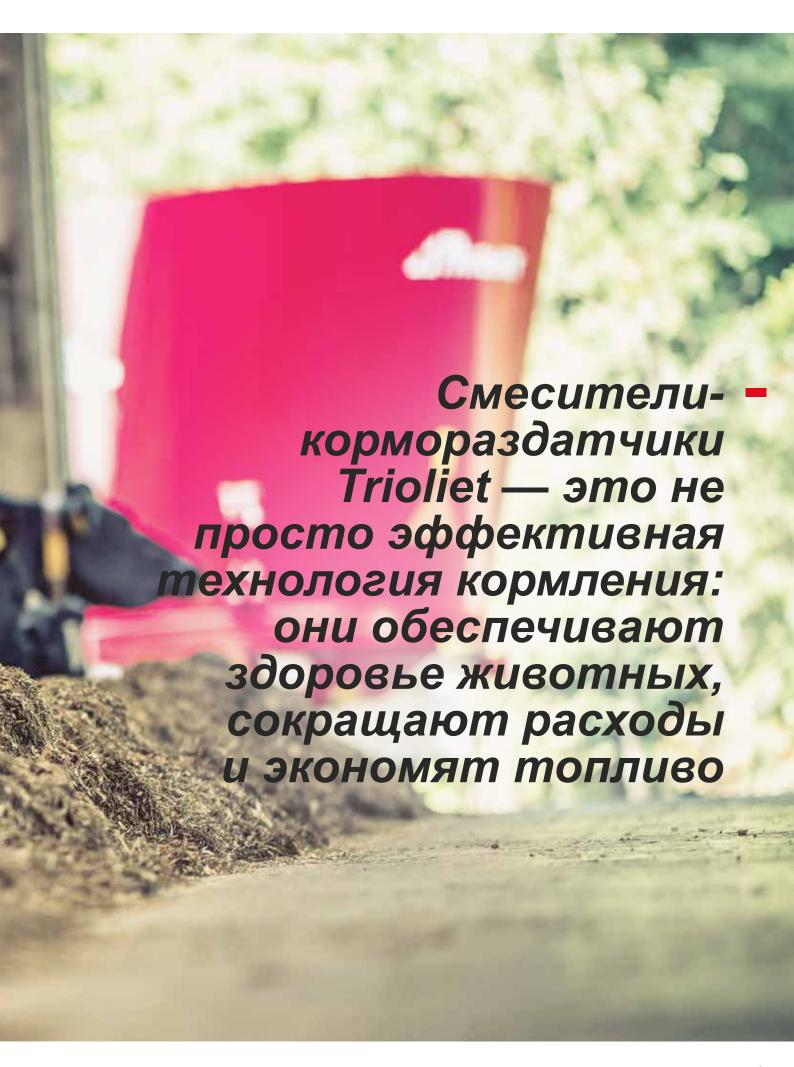


ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ МАРКИРОВКА

Цель компании — создавать и выпускать качественное и полезное оборудование для животноводов. Приоритетные направления разработок Trioliet —экономия рабочего освещения, времени и топлива, здоровье скота, оптимальное качество смешивания. Специалисты компании также уделяют особое внимание защите окружающей среды и жилищно-бытовым условиям. Продукция, которая способствует повышению экологической стабильности, маркируется особым знаком качества. Например, планетарная коробка передач Shifttronic — за экономию топлива, система резки Trioliet — за эффективность, система разбрызгивания воды — за уменьшение количества пыли при выдувании соломы. Такие метки качества можно увидеть и на смесителях-кормораздатчиках.

При производстве компания Trioliet следит за использованием невозобновляемых ресурсов. Например, потребности в электричестве почти полностью обеспечиваются солнечными панелями площадью 10 000 м², установленными на крыше. Генерируемая солнечная энергия напрямую используется для производства оборудования. Также при производстве используется первая в мире энергоэффективная установка для двухслойного порошкового покрытия. Trioliet в сотрудничестве с компаниями Gema и Akzo Nobel Coatings разработали новую технологию нанесения порошкового покрытия, требующую на 50 % меньше энергии по сравнению с аналогами. Эта установка — первая в мире.





SOLOMIX 2 VLL

Выгрузка спереди



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ SOLOMIX 2 VLL

Solomix 2 VLL	1000	1200	1200L	1400	1600	1600L	1800	2000
Объем, м³	10	12	12	14	16	16	18	20
Длина, м	5,56	5,63	6,50	6,58	6,64	7,09	7,13	7,20
Ширина, м	2,14	2,15	2,29-2,46*	2,29-2,46*	2,29-2,46*	2,44-2,54*	2,44-2,54*	2,44-2,54*
Высота, м	2,40	2,67	2,46	2,77	2,94	2,58	2,74	2,95
ВОМ, об/мин	540	540	540	540	540	540	540	540
Необходимая мощность								
трактора, л. с. (кВт)	66 (48)	66 (48)	75 (55)	75 (55)	82 (60)	85 (62)	85 (62)	96 (70)
Размер шин	315/80 R 22,5 (2 x)	315/80 R 22,5 (2 x)	385/65 R 22,5 (2 x)					

^{*} Ширина для разных устройств выгрузки может отличаться.

Возможно исполнение с другой высотой под заказ. Уточните информацию о доступных вариантах у торгового представителя.

- В: Поперечный ленточный транспортер
- К: Поперечный цепной транспортер
- С: Изогнутый поперечный цепной транспортер с боковым смещением
- S: Поперечный цепной транспортер с выдвижным удлинителем

SOLOMIX 2 VLL

Выгрузка спереди



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ SOLOMIX 2 VLL

Solomix 2 VLL	2000L	2400	2800
Объем, м³	20	24	28
Длина, м	7,60	7,68	7,78
Ширина, м	2,85	2,85	2,85
Высота, м	2,76	3,00	3,36
ВОМ, об/мин	540	540	1000
Необходимая мощность трактора, л. с. (кВт)	102 (75)	109 (80)	120 (88)
Размер шин	19,5 R 22,5 (2 x)	19,5 R 22,5 (2 x)	19,5 R 22,5 (2 x)

Возможно исполнение с другой высотой под заказ.

- В: Поперечный ленточный транспортер
- К: Поперечный цепной транспортер
- С: Изогнутый поперечный цепной транспортер с боковым смещением
- S: Поперечный цепной транспортер с выдвижным удлинителем

SOLOMIX 2 VLH

Передняя выгрузка с увеличенной скоростью



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ SOLOMIX 2 VLH

Solomix 2 VLH	1200	1400	1500	1600	1600L	1800	2000	2000L	2400
Объем, м³	12	14	15	16	16	18	20	20	24
Длина, м	6,57	6,73	7,05	7,09	7,52	7,56	7,61	7,99	7,68
Ширина, м	2,22-2,42*	2,22-2,42*	2,28-2,45*	2,28-2,45*	2,29-2,46*	2,29-2,46*	2,29-2,46*	2,44-2,54*	2,44-2,54*
Высота, м	2,51	2,74	2,64	2,77	2,69	2,83	3,02	2,70	3,23
ВОМ, об/мин	540	540	540	540	540	540	540	540	540
Необходимая мощн	ОСТЬ								
трактора, л. с. (кВт)	82 (60)	82 (60)	85 (62)	85 (62)	102 (75)	102 (75)	102 (75)	112 (82)	109 (80)
Размер шин	400/45 L 17,5 (2 x)	400/45 L 17,5 (2 x)	235/75 R 17,5 (4 x)	235/75 R 17,5 (2 x)	435/50 R 19,5 (2 x)				

^{*} Ширина для разных устройств выгрузки может отличаться.

Возможно исполнение с другой высотой под заказ. Уточните информацию о доступных вариантах у торгового представителя.

- В: Поперечный ленточный транспортер
- К: Поперечный цепной транспортер
- С: Изогнутый поперечный цепной транспортер с боковым смещением
- S: Поперечный цепной транспортер с выдвижным удлинителем

SOLOMIX 2 VLH-T

Передняя выгрузка с увеличенной скоростью и тандем



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ SOLOMIX 2 VLH-T

Solomix 2 VLH-T	1600L	1800	2000	2000L	2400	2800
Объем, м³	16	18	20	20	24	28
Длина, м	7,52	7,56	7,61	7,99	7,68	8,18
Ширина, м	2,29-2,46*	2,29-2,46*	2,29-2,46*	2,44-2,54*	2,44-2,54*	2,54
Высота, м	2,74	2,87	3,06	2,74	3,27	3,33
ВОМ, об/мин	540	540	540	540	540	540/1000
Необходимая мощность						
трактора, л. с. (кВт)	102 (75)	102 (75)	102 (75)	112 (82)	109 (80)	140 (103)
Размер шин	435/50 19,5 (4 x)					

^{*} Ширина для разных устройств выгрузки может отличаться.

Возможно исполнение с другой высотой под заказ. Уточните информацию о доступных вариантах у торгового представителя.

- В: Поперечный ленточный транспортер
- К: Поперечный цепной транспортер
- С: Изогнутый поперечный цепной транспортер с боковым смещением
- S: Поперечный цепной транспортер с выдвижным удлинителем

SOLOMIX 2 ZK

Боковые разгрузочные клапаны



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ SOLOMIX 2 ZK

Solomix 2 ZK	1200	1400	1500	1600	1600L	1800	2000	2000L	2400
Объем, м³	12	14	15	16	16	18	20	20	24
Длина, м	6,05	6,12	6,44	6,48	6,91	6,95	7,00	7,38	7,07
Ширина, м	2,24	2,26	2,39	2,38	2,49	2,49	2,49	2,70	2,54
Высота, м	2,51	2,74	2,64	2,77	2,69	2,83	3,02	2,70	3,23
ВОМ, об/мин	540	540	540	540	540	540	540	540	540
Необходимая мощно	СТЬ								
трактора, л. с. (кВт)	82 (60)	82 (60)	85 (62)	85 (62)	102 (75)	102 (75)	102 (75)	112 (82)	109 (80)
Размер шин	400/45 L 17,5 (2 x)	400/45 L 17,5 (2 x)	235/75 R 17,5 (4 x)	235/75 R 17,5 (4 x)	435/50 R 19,5 (2 x)				

SOLOMIX 2 ZK-T

Боковые разгрузочные клапаны



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ SOLOMIX 2 ZK-T

Solomix 2 ZK-T	1600L	1800	2000	2000L	2400
Объем, м³	16	18	20	20	24
Длина, м	6,90	6,95	7,00	7,38	7,07
Ширина, м	2,49	2,49	2,49	2,70	2,54
Высота, м	2,74	2,87	3,06	2,74	3,27
ВОМ, об/мин	540	540	540	540	540
Необходимая мощность					
трактора, л. с. (кВт)	102 (75)	102 (75)	102 (75)	112 (82)	109 (80)
Размер шин	435/50 19,5 (4 x)				

SOLOMIX 2 VLX-T

Версия для высоких нагрузок с раздачей спереди и тандемом



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ SOLOMIX 2 VLX-T

Solomix 2 VLX-T	2400L	2800	3200	3600*
Объем, м³	24	28	32	36
Длина, м	8,30	8,37	8,80	8,87
Ширина, м	2,66	2,66	2,80	3,00
Высота, м	3,04	3,44	3,44	3,54
ВОМ, об/мин	1000	1000	1000	1000
Необходимая мощность				
трактора, л. с. (кВт)	120 (88)	130 (95)	150 (110)	177 (130)
Размер шин	435/50 R 19,5 (4 x)	385/65 R 22,5 (4 x)	385/65 R 22,5 (4 x)	275/70 R 22,5 (8 x)

^{*} Модель 3600 доступна не во всех странах, проконсультируйтесь с местным торговым представителем.

Возможно исполнение с другой высотой под заказ. Уточните информацию о доступных вариантах у торгового представителя.

- В: Поперечный ленточный транспортер
- К: Поперечный цепной транспортер
- С: Изогнутый поперечный цепной транспортер с боковым смещением
- S: Поперечный цепной транспортер с выдвижным удлинителем

SOLOMIX 2 ZKX

Версия для высоких нагрузок с боковыми разгрузочными клапанами, с тандемом или без него



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ SOLOMIX 2 ZKX

Solomix 2 ZKX (T)	2400L	2400L T	2800	2800 T	3200 T	3600 T*
Объем, м³	24	24	28	28	32	36
Длина, м	7,72	7,72	7,79	7,79	8,23	8,29
Ширина, м	2,78	2,78	2,77	2,77	2,97	3,02
Высота, м	3,02	3,04	3,35	3,44	3,44	3,54
ВОМ, об/мин	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Необходимая мощность						
трактора, л. с. (кВт)	120 (88)	120 (88)	130 (95)	130 (95)	150 (110)	177 (130)
Размер шин	275/70 R 22,5 (4 x)	435/50 R 19,5 (4 x)	315/80 R 22,5 (4 x)	385/65 R 22,5 (4 x)	385/65 R 22,5 (4 x)	275/70 R 22,5 (8 x)

^{*} Модель 3600 Т доступна не во всех странах, проконсультируйтесь с местным торговым представителем.

SOLOMIX P2 ZK

С выдувателем соломы и с боковыми разгрузочными клапанами



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ SOLOMIX P2 ZK

Solomix P2 ZK	1200	1600	1800	2000	2400 T
Объем, м³	12	16	18	20	24
Длина, м	6,30	6,71	7,17	7,22	7,29
Ширина, м	2,24	2,33	2,47	2,46	2,46
Высота, м	2,51	2,80	2,81	3,02	3,27
ВОМ, об/мин	540	540	540	540	540
Необходимая мощность					
трактора, л. с. (кВт)	82 (60)	85 (62)	102 (75)	102 (75)	109 (80)
Размер шин	400/45 L 17,5 (2 x)	400/45 L 17,5 (2 x)	435/50 R 19,5 (2 x)	435/50 R 19,5 (2 x)	435/50 R 19,5 (8 x)

SOLOMIX P2 ZKX-T

Версия для высоких нагрузок с выдувателем соломы, с боковыми разгрузочными клапанами и тандемом



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ SOLOMIX P2 ZKX-T

Solomix P2 ZKX-T	2400L	2800
Объем, м³	24	28
Длина, м	8,00	8,06
Ширина, м	2,76	2,75
Высота, м	3,02	3,42
вом, об/мин	1000	1000
Необходимая мощность		
трактора, л. с. (кВт)	120 (88)	130 (95)
Размер шин	435/50 19,5 (4 x)	385/65 22,5 (4 x)

^{*} Модель 3600 Т доступна не во всех странах, проконсультируйтесь с местным торговым представителем.





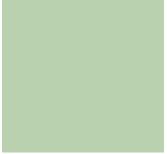


















опции

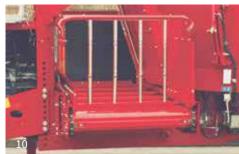
- 1. Поперечный транспортер в задней части
- 2. Разгрузочный клапан в задней части
- 3. Внутренние накладки Trionox
- 4. Камера в задней части смесителя-кормораздатчика
- 5. Электрический пульт дистанционного управления
- 6. Управление с помощью тросика
- 7. Резиновое кольцо для сена
- 8. Стальное кольцо для сена
- 9. Магнит для шнека

- 10. Комплект шарнирных магнитов для устройства выгрузки
- 11. Автоматический навесной выгрузной желоб
- 12. Задняя разгрузочная дверца для выгрузки вбок (справа/слева)
- 13. Электрический датчик положения разгрузочной дверцы
- 14. Регулируемый подъемный транспортер
- 15. Выгрузной клапан для премиксов













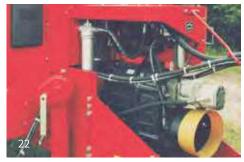












- 16. Регулируемая удлинительная цепь.
- 17. Верхний нож
- 18. Светодиодные огни
- 19. Разбрызгиватель для выдувателя соломы
- 20. Гидравлическая опора
- 21. Планетарная коробка передач Shifttronic, две скорости, переключение под нагрузкой
- 22. Планетарная коробка передач Shifttronic, три скорости, переключение под нагрузкой



из-за интенсивнои эксплуатации системы кормления требуют регулярного техобслуживания. Чтобы быстро реагировать на обращения клиентов, компания Trioliet создала обширную международную дилерскую сеть. Эти специалисты всегда готовы проконсультировать заказчиков и оказать необходимую помощь.

Поддержку дилерам оказывают инженеры по обслуживанию и монтажники Trioliet из головного офиса в Олдензале.

важную роль в оослуживании играет централизованный склад запасных частей. Компания готова организовать поставку запчастей и компонентов оборудования по всему миру в течение суток — из штаб-квартиры в Нидерландах и со складов в США и Китае. Дилеры Trioliet периодически проходят обучение, чтобы оставаться в курсе новейших технологических достижений. Монтажники и менеджеры по продажам со всего мира приезжают в головной офис для проведения платных семинаров в учебном центре компании.







Компания Trioliet является универсальным поставщиком технологий кормления премиум-класса. С помощью наших машин тысячи коров по всему миру ежедневно получают корм. За более чем 70 лет работы наше семейное дело превратилось в компанию мирового уровня. Миссия Trioliet — поставка оптимальных природосберегающих решений для механизированного и автоматического кормления скота на профессиональных фермах по всему земному шару. Нашими главными приоритетами являются разработка новых решений и развитие существующих технологий. Trioliet готова помочь владельцам животноводческих ферм из любых стран мира в реализации проектов со специфическими требованиями. Индивидуальные решения создаются на основе широкой линейки оборудования компании. Будем рады быть полезными для вас!

Роберт Лит (Robert Liet)



TRIOLIET.RU

Trioliet. Разрабатываем для вас.

TRIOLIET BV

Kleibultweg 59 NL-7575 BW Oldenzaal The Netherlands (Нидерланды) Тел. (+31) 541 57 21 21 Факс (+31) 541 57 21 25 info@trioliet.com