

STORTH

Специалисты по утилизации навоза



Фирма Storth напряжённо работала с конечным пользователем для разработки широкого диапазона смесителей шлама, чтобы способствовать обработке шлама на каждой ферме, что позволяет нам обеспечить надлежащее решение вопроса смешивания на любой ферме. Решения в области смешивания шлама

Изготовители
оборудования для
обработки навоза



STORTH
Stoneleigh Park, Station Road,
Holme, Nr Carnforth, Lancashire, LA6 1HR.

Тел.: 0044 1524 781 900

Электронная почта: info@storthmachinery.co.uk

Изготовлено в Соединённом Королевстве

www.storthmachinery.co.uk

Lagoon Mixer

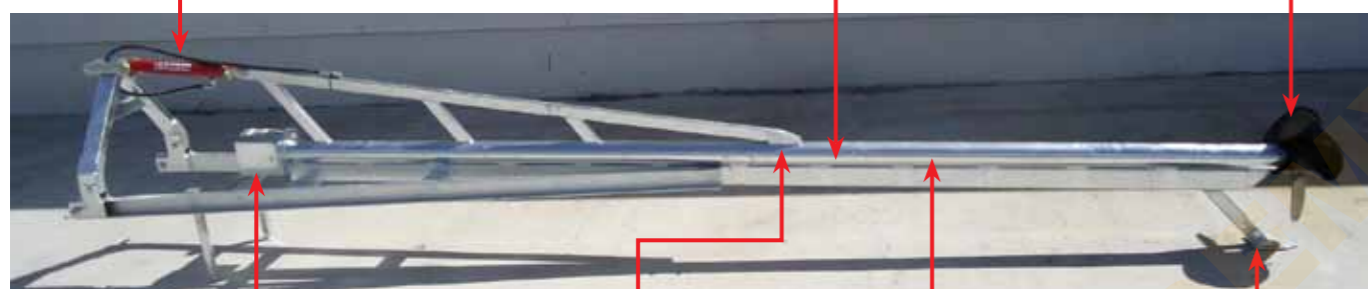
Мешалка Lagoon является идеальной установкой для перемешивания содержимого отстойников малой ёмкости, обеспечивающей энергичное перемешивание с минимальными затратами энергии. Мешалка проста в эксплуатации и имеет расположенный сверху гидравлический шарнирный механизм, обеспечивающий точное позиционирование её в шламе. Мешалки Lagoon фирмы Storth изготовлены в соответствии с самыми современными требованиями; все детали оцинкованы и имеют усиленную конструкцию. Коробчатый профиль, рассчитанный на тяжёлый режим работы, расположен под трубой мешалки.



Гидравлическое соединение, как правило, вверху

Тяжелонагруженный коробчатый профиль упрочняет смесительную трубу

Резиновая гофрированная опора, смазываемая навозом и обеспечивающая минимум обслуживания



Узел корпусного подшипника диаметром 2 дюйма

Прочная деревянная опоры с смазочной точкой

Коробчатый профиль для поддержания трубы главного привода

Защитная опора для предотвращения повреждения пропеллера

Технические характеристики

Потребляемая мощность 60 - 80 л. с.
Пропеллер диаметр 23 дюйма (600 мм)
объем перемешивания 1500 м3 из одной точки*
Приводной вал диаметр 2 дюйма (50,8 мм)
Три держателя 540 об/мин
Защита срезным болтом на поставленном вале отбора мощности

Поставляемые модели

Длиной 15 футов (4,8 м)
Длиной 20 футов (6,1 м)
Длиной 25 футов (7,6 м)



Поворотная мешалка

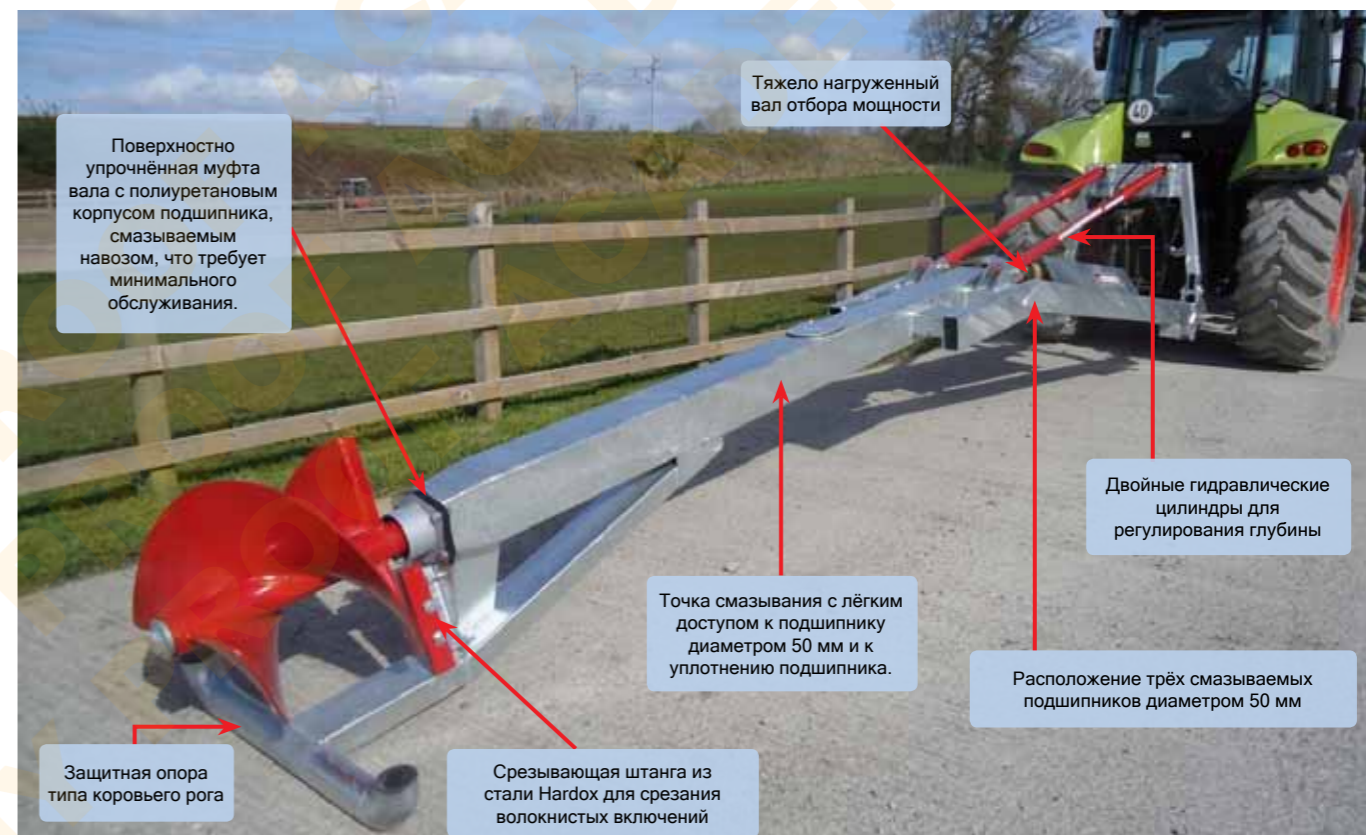
Обеспечивает доступ в малые резервуары и между створками жалюзи. Спроектирована по тем же техническим условиям, что и Lagoon Mixer.

Поставляемые модели

(Поворотная мешалка)
Длиной 12 футов (3,6 м)
Длиной 15 футов (4,8 м)
Длиной 20 футов (6,1 м)

Contractor Mixer

Мешалка Contractor фирмы Storth представляет собой основную пропеллерную мешалку, предназначенную для осуществления перемешивания подрядчиками или на крупных фермах. Глубина регулирования мешалки равна двойной установке гидроцилиндров, что обеспечивает перемешивание на разной глубине отстойника и улучшение консистенции навоза. Оцинкованное шасси коробчатого профиля, рассчитанное на тяжёлый режим работы, обеспечивает не имеющую себе равных прочность и срок службы.



Поверхностно упрочнённая муфта вала с полиуретановым корпусом подшипника, смазываемым навозом, что требует минимального обслуживания.

Тяжело нагруженный вал отбора мощности

Двойные гидравлические цилиндры для регулирования глубины

Точка смазывания с лёгким доступом к подшипнику диаметром 50 мм и к уплотнению подшипника.

Расположение трёх смазываемых подшипников диаметром 50 мм

Защитная опора типа коровьего рога

Срезающая штанга из стали Hardox для срезания волокнистых включений

Технические характеристики

Потребляемая мощность 120 л. с.
Стандартная пропеллерная мешалка 600 x 600 мм
Перемешиваемый объем из одной точки перемешивания 4000 м3
Приводной вал диаметром 55 мм
Двойные гидравлические цилиндры для регулирования глубины
Пять подшипниковых узлов 540 об/мин
Защита срезным болтом на поставленном вале отбора мощности

Варианты исполнения

Для пропеллера 600 x 300 мм требуется мощность 100 л. с.
Для пропеллера 700 x 600 мм требуется мощность 150 л. с.

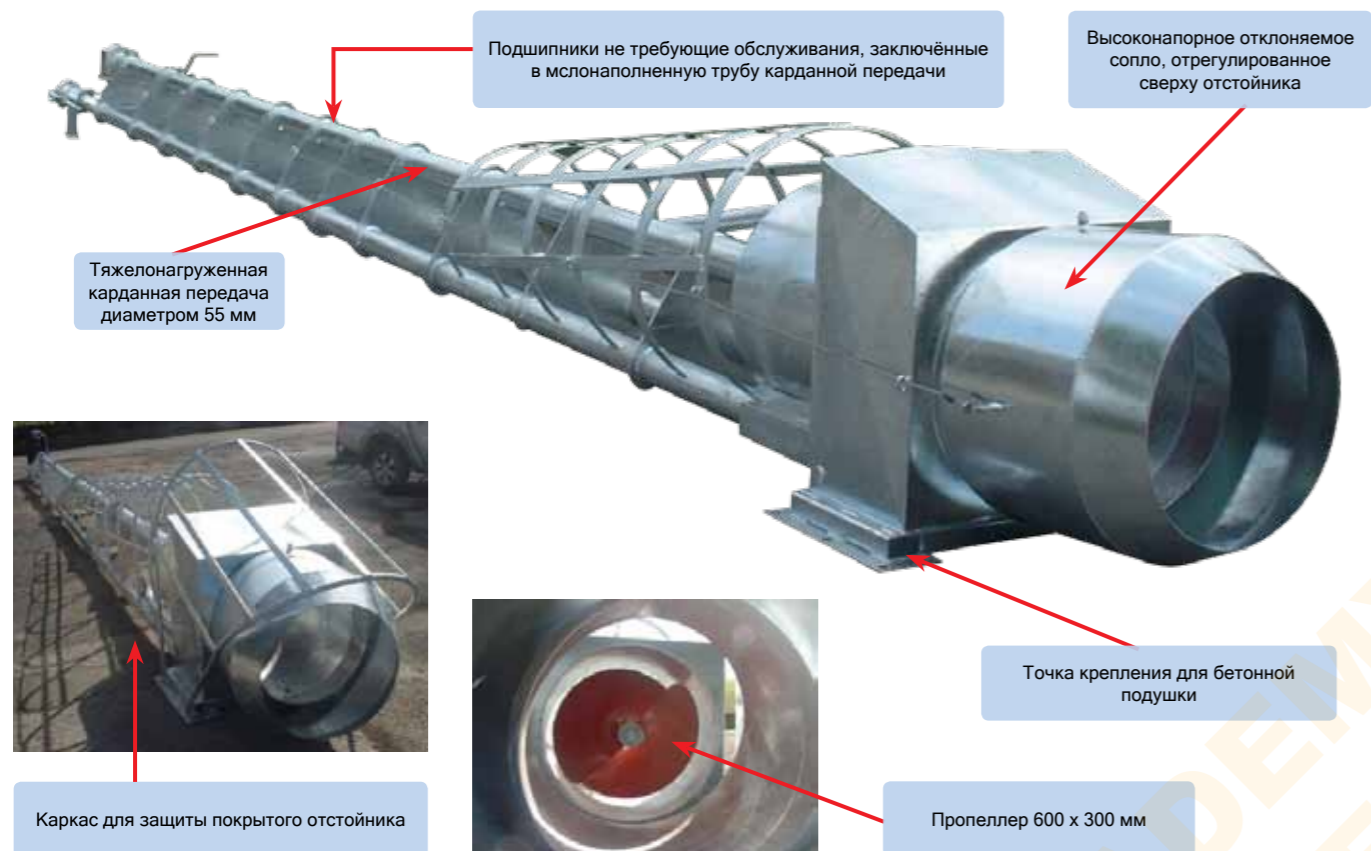
Поставляемые модели

Длиной 22 фута (70 м) - глубина перемешивания 4,5 м
Длиной 26 фута (8,0 м) - глубина перемешивания 5,5 м
Длиной 31 фут (9,5 м) - глубина перемешивания 7,5 м



Lagoon Master

Мешалка Lagoon Master фирмы Storth предназначена для постоянного крепления на открытом или закрытом отстойнике. Перемешивание содержимого отстойника может регулироваться с помощью рукоятки на конце вала отбора мощности посредством направления навоза в разные части отстойника. Для предотвращения образования корки на поверхности отстойника необходимо регулярное использование мешалки.



Технические характеристики

Потребляемая мощность 100 л. с. Стандартная пропеллерная мешалка 600 x 300 мм
 Перемешиваемый объём 5000 м³
 Приводной вал диаметром 55 мм Не требующие обслуживания роликовые подшипники маслонаполненной трубы приводного вала 540 об/мин
 Защита срезным болтом на поставленном вале отбора мощности

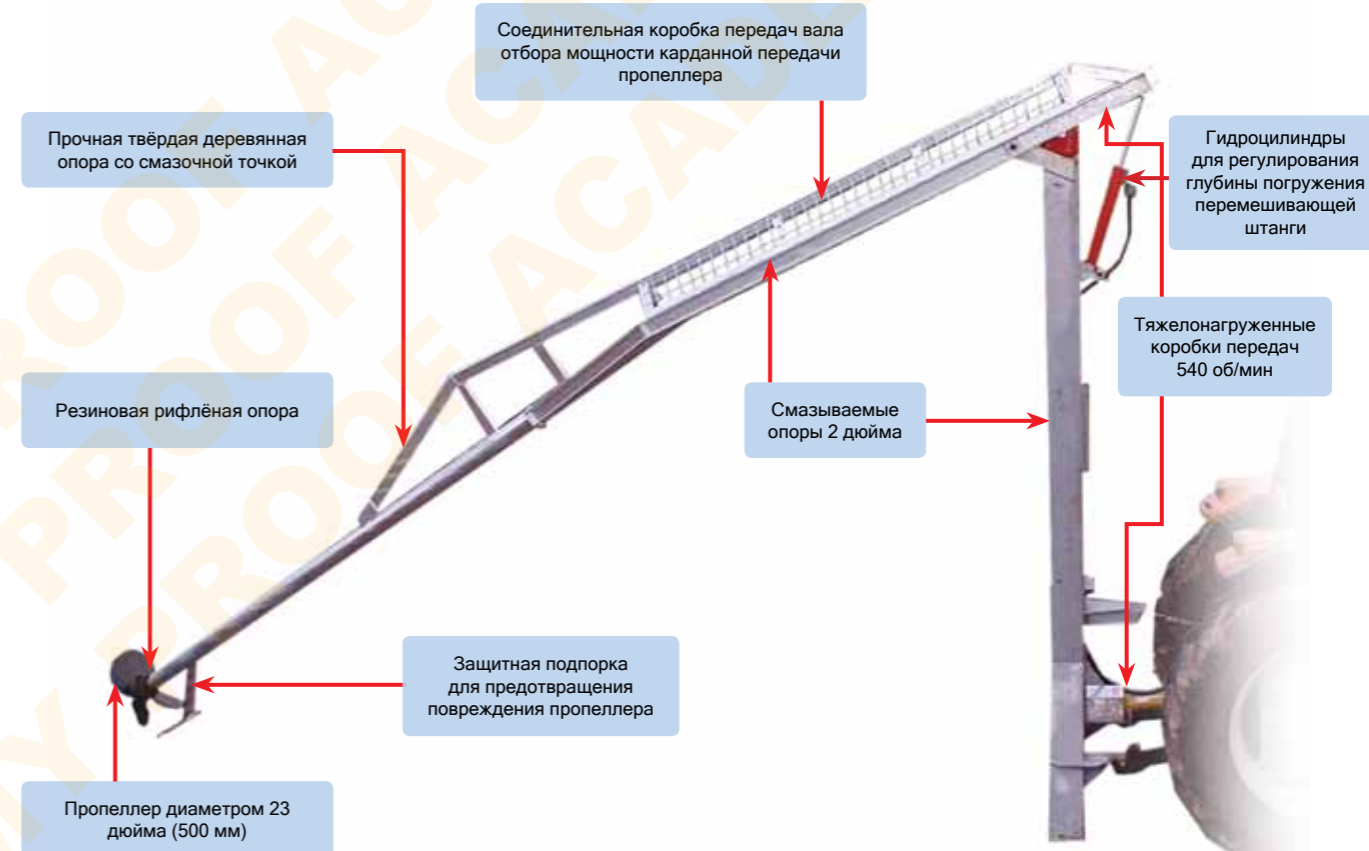
Поставляемые модели

Длина 36 футов (11 м)
 Длина 52 футов (16 м)
 Требуемая модель зависит от угла откоса берега отстойника



Tankmaster

Мешалка Tankmaster представляет собой идеальную мешалку для разрушения толстых корок, образующихся в надземных резервуарах для хранения навоза. Мешалка может быть установлена в разных положениях вокруг резервуара на тракторном трёхточечном механизме. Перемешивающая штанга управляется с помощью гидроцилиндра, обеспечивающего перемешивание на разной глубине, что позволяет равномерно перемешивать твёрдые вещества и воду для улучшения консистенции навоза.



Технические характеристики

Потребляемая мощность 60-80 л. с.
 Пропеллер диаметром 23 дюйма (600 мм)
 Перемешиваемый объём из одной точки 3000 м³
 Приводной вал пропеллера диаметром 50,8 мм (2 дюйма)
 Четыре подшипниковых опоры
 Коробки передач 540 об/мин

Вертикальная стойка		Перекладина	
фут	м	фут	м
10	3,1	25	7,6
12	3,7	25	7,6
14	4,3	25	7,6
16	5,0	25	7,6
16	5,0	30	9,2
20	6,1	30	9,2



Tank Wall Mixer

Эта мешалка идеально подходит для регулярного использования с целью предотвращения образования корки и осадка в надземных резервуарах для хранения навоза. Для предотвращения передачи вибрации через стенку резервуара мешалка оснащена пятью опорами, заанкеренными на бетонной подушке. Внутри резервуара находится только пропеллер, что позволяет исключить препятствия перемещению навоза.



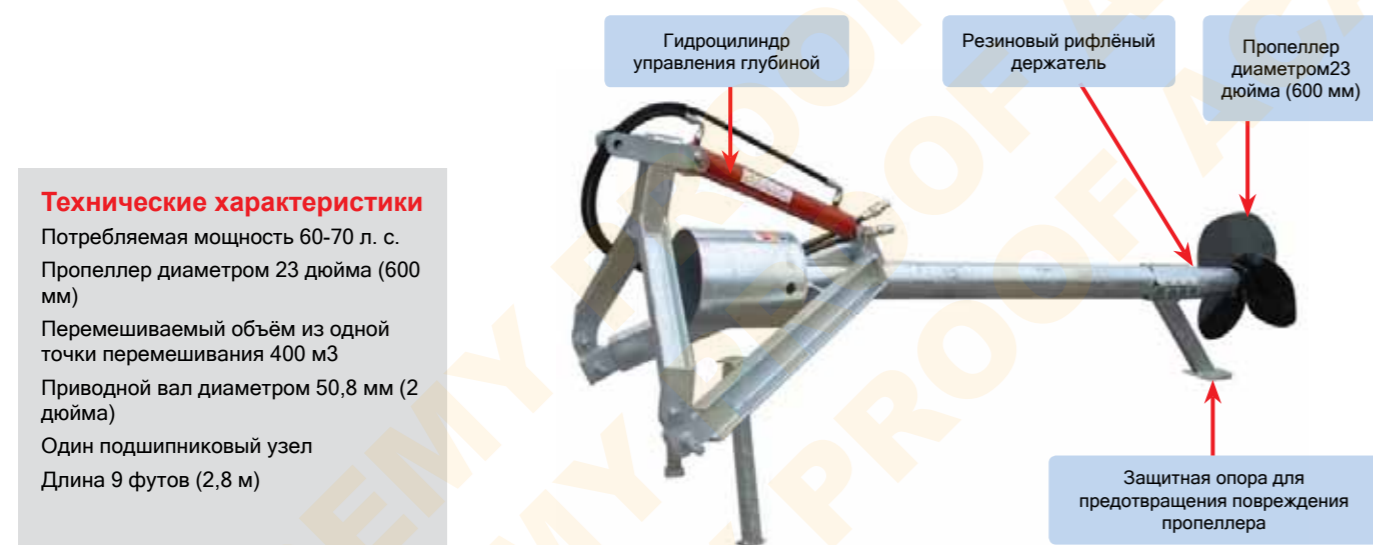
Технические характеристики

Потребляемая мощность 60-70 л. с.
Пропеллер диаметром 23 дюйма (600 мм)
Перемешиваемый объём из одной точки перемешивания 1200 м³
Приводной вал диаметром 50,8 мм (2 дюйма)
Три подшипниковых узла
Возможна поставка моделей с питанием от трёхфазной сети



Under Slat Agitator

Мешалка предназначена для перемешивания в малых подземных резервуарах и в малых сараях из планок, имеющих отверстия, ограничивающие доступ. Мешалка проста в управлении и устанавливается в рабочее положение с помощью гидроцилиндра и широкоугольного вала отбора мощности.



Технические характеристики

Потребляемая мощность 60-70 л. с.
Пропеллер диаметром 23 дюйма (600 мм)
Перемешиваемый объём из одной точки перемешивания 400 м³
Приводной вал диаметром 50,8 мм (2 дюйма)
Один подшипниковый узел
Длина 9 футов (2,8 м)

Mega Mix

Основная пропеллерная мешалка для перемешивания в больших отстойниках с целью обеспечения равномерной консистенции навоза за короткое время. Благодаря большой производительности мешалка не имеет себе равных на рынке. Мешалка Mega Mix фирмы Storth предназначена для более быстрого и эффективного перемешивания в больших отстойниках, чем это достигается при обычных способах перемешивания.

В мешалке Mega Mix для всасывания навоза и рециркуляции его через сопло распылителя диаметром 5 дюймов используется шнек, что обеспечивает активное перемешивание в отстойнике большого объёма, поскольку сопло поворачивается на 300°, в результате чего сокращаются затраты времени на перемещение мешалки вокруг отстойника.

Все детали мешалки Mega Mix оцинкованы и спроектированы в соответствии с требованиями самых высоких норм.



Поставляемые модели

Длиной 22 фута (7,0 м) - глубина перемешивания 4,5 м
Длиной 26 футов (8,0 м) - глубина перемешивания 5,5 м
Длиной 31 фут (9,5 м) - глубина перемешивания 7,5 м
ВОЗМОЖНО ИЗГОТОВЛЕНИЕ НА ЗАКАЗ

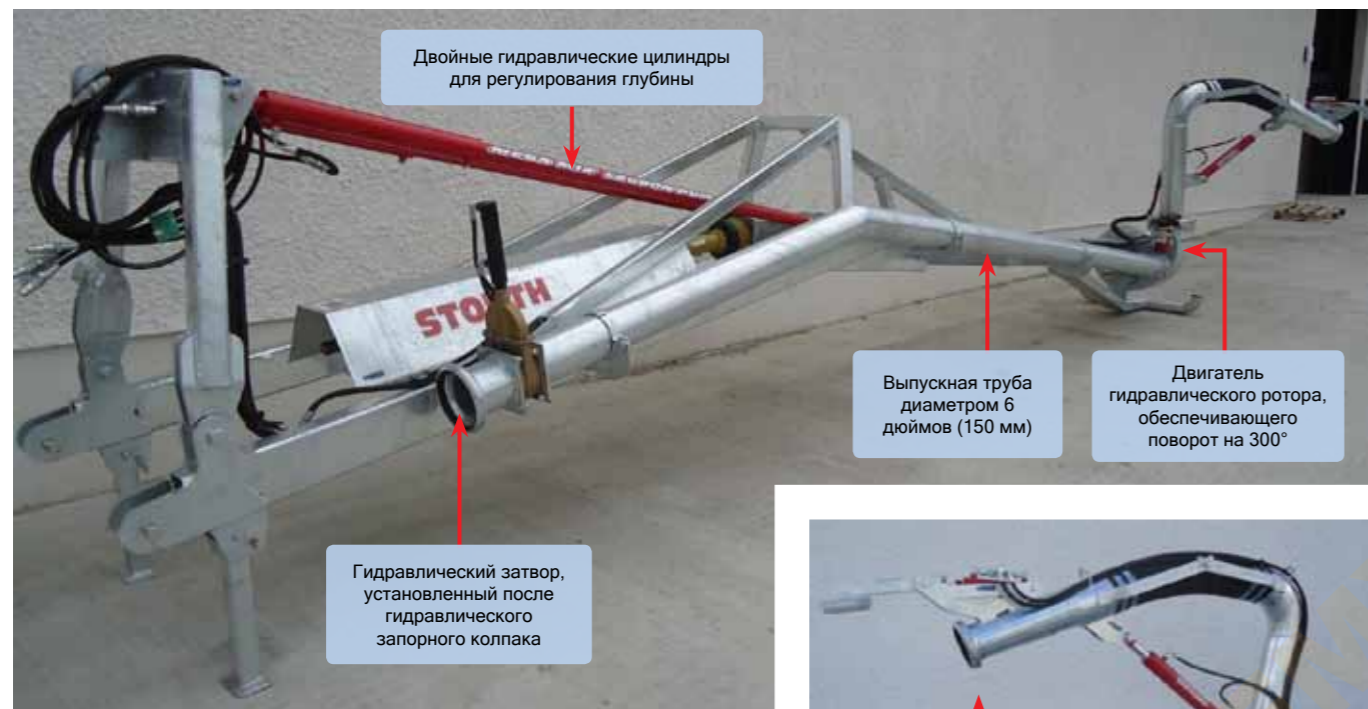


Технические характеристики

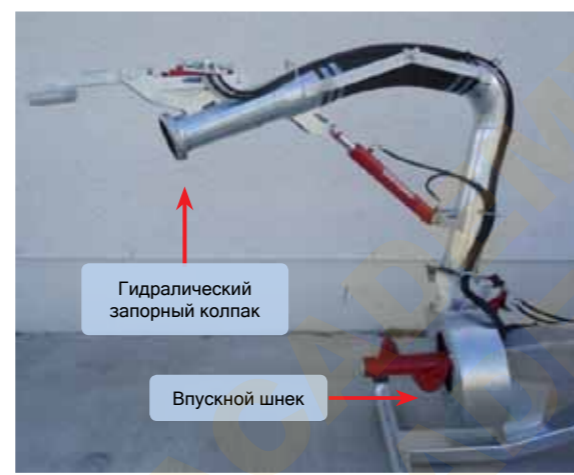
Диаметр приводного вала не менее 55 мм
Потребляемая мощность 130 л. с.
1000 об/мин
Производительность перемешивания 4 503 галлона (20 400 л) в минуту
Объём перемешивания из одной точки 10 000 м³
Шесть смазываемых подшипниковых узлов на агрегате длиной 9,5 м
Масса агрегата длиной 9,5 м 1450 кг

Mega Mix Lagoon Pump

Фирма Storth have разработала этот агрегат для извлечения пользы из большого объёма перемешивания Mega Mix с возможностью отсоса из отстойника с тем же агрегатом через боковую трубу диаметром 6 дюймов. Это предоставляет пользователю большие преимущества, обеспечивая несколько возможностей для заполнения открытых цистерн, перекачивания в другие отстойники и заливки центральных насосов из одного агрегата.



Поставляемые модели
 Длинной 22 фута (7,0 м) - глубина перемешивания 4,5 м
 Длинной 26 футов (8,0 м) - глубина перемешивания 5,5 м
 Длинной 31 фут (9,5 м) - глубина перемешивания 7,5 м
 ВОЗМОЖНО ИЗГОТОВЛЕНИЕ НА ЗАКАЗ



Технические характеристики
 Диаметр приводного вала не менее 55 мм
 Потребляемая мощность 130 л. с.
 Производительность перемешивания 4 503 галлона (20 400 л) в минуту
 Объём перемешивания из одной точки 10 000 м3
 Семь смазываемых подшипниковых узлов на агрегате длиной 9,5 м
 Масса агрегата длиной 9,5 м 1500 кг

Hawk Mixer

Эта мешалка предназначена для решения проблемы, с которой сталкиваются многие фермеры при перемешивании навоза в больших наземных резервуарах. В мешалке Hawk Mixer для перемешивания осадка в нижней части резервуара используется распылитель сопла, при этом верхний распылитель сопла может поворачиваться для разрушения корки, образующейся в верхней части резервуара.

Тяжелонагруженная оцинкованная рама коробчатого профиля с тремя точками крепления опор должна быть присоединена болтами к бетонной подушке снаружи резервуара.

Управление всеми гидравлическими механизмами осуществляется с пульта дистанционного управления.

Использованы коробки передач для тяжёлого режима работы. Две наверху мешалки и одна внизу.



Hawk Mixer cont

Технические характеристики

Диаметр приводного вала не менее 55 мм
Потребляемая мощность 150 л. с.
540 об/мин
Объём перемешивания из одной точки 8 000 м³
Производительность перемешивания 4 000 галлонов (18 000 л) в минуту
Четыре смазываемых подшипниковых узла, которые могут смазываться извне резервуара

Поставляемые модели

Вертикальная стойка высотой 10 футов (3 м) с внутренним насосом высотой 10 футов (3 м)
Вертикальная стойка высотой 12 футов (3,7 м) с внутренним насосом высотой 12 футов (3,7 м)
Вертикальная стойка высотой 16 футов (5 м) с внутренним насосом высотой 16 футов (5 м)
Вертикальная стойка высотой 20 футов (6,1 м) с внутренним насосом высотой 20 футов (6,1 м)
Поставляются также модели с



более длинным внутренним насосом, подходящие для резервуаров, уровни основания которых расположены ниже наружного уровня земли.
Для обеспечения перемещения вокруг резервуара поставляются модели с трёхточечным соединением

Mega Mix Lagoon Pump Options

Наливная труба с гидравлической регулировкой

Эта наливная труба предназначена для заполнения цистерны непосредственно из отстойника с агрегатом Mega Mix длиной 7,8 и 9,5 м.

Регулировка трубы по высоте и поворот из стороны в сторону осуществляется с помощью гидравлического агрегата трактора.



Mega Mix & Mega Mix Lagoon Pump Options

Транспортный прицеп

Транспортные прицепы оцинкованы и могут быть приспособлены для перевозки наливных и гибких труб в соответствии с требованиями заказчика.



Комплект для защиты колёс и каркаса

Нами разработан комплект для защиты колёс, пригодный для футерованных отстойников, а для покрытых отстойников - комплект для защиты каркаса. Все дополнительные принадлежности поставляются для всего ряда Mega Mix.



Trailed Mega Mix Lagoon Pump

Последний агрегат ряда Mega Mix разработан для отстойников с крутыми берегами, требующих более глубокого погружения без необходимости повышения мощности для подъёма трёхточечного соединения. В агрегате использованы детали такого же качества и уровня конструирования, как и в насосах Mega Mix и Mega Mix Lagoon; он имеет колёса с гидравлическим управлением и опоры гидравлического стабилизатора.



Технические характеристики

Диаметр приводного вала 55 мм
Потребляемая мощность не менее 130 л. с.
1000 об/мин
Производительность перемешивания 4 501 галлон (20 400 л) в минуту
Объём перемешивания из одной точки 10 000 м³
Опоры гидравлического стабилизатора
Гидроцилиндры для регулирования высоты колёс

Поставляемые модели

Длиной 41 фут (12,5 м)
Длиной 55 фут (170 м)
ВОЗМОЖНА ПОСТАВКА НА ЗАКАЗ

STORTH
Специалисты по утилизации навоза

STORTH
Stoneleigh Park, Station Road,
Holme, Nr Carnforth, Lancashire, LA6 1HR.

Тел.: 0044 1524 781 900

Электронная почта: info@storthmachinery.co.uk

Изготовлено в Соединённом Королевстве

www.storthmachinery.co.uk