

Плющение зерна для успешного хозяйствования



ООО “АГРОМЭН”
AGROMAN RLC



Производство в гармонии
с природой

Плющение зерна для успешного хозяйствования

Почему выгодно плющить и консервировать зерно?

- Отсутствие расходов на сушку
- Снижение затрат труда
- Вкусный корм
- Меньшая зависимость от погодных условий
- Более длительный период уборки зерновых
- Урожайность зерновых до 30% выше (по сухому веществу)
- Более высокое качество фураж/соломы
- Можно использовать более урожайные сорта зерновых
- Вы можете начать обмолот на три недели раньше, в период высокого содержания питательных веществ

При плющении и консервировании в полимерном рукаве...

- отсутствует необходимость в силосохранилищах или сушилках достаточно всего одной операции для плющения и хранения зерна
- скорость и простота ваша система консервирования и хранения зерна обеспечивает оптимальную производительность



ООО “АГРОМЭН”
AGROMAN RLC



ООО АГРОМЭН
официальный дилер по России
AIMO KORTTEEN KONEPAJA OY Murska

телефон: 8(918)1659207

email: agromant@yandex.ru

РФ, г.Краснодар ул.40 Лет-Победы, 33/6, офис 24.25
Russia. Krasnodar Region, Krasnodar, st 40 Let Pobeda
33/6, 24-25

www.murska.org

www.amurska.ru

Предназначение
Дисковые мульчеры Murska W-Max с универсальными валками предназначены для обработки почвы в посевном и поствсходовом режимах, а также для выравнивания и подготовки почвы к посеву. Использование дисковых мульчеров Murska W-Max с универсальными валками позволяет не только избавиться от необходимости покупки дополнительного оборудования для обработки почвы, но и сократить затраты на эксплуатацию и ремонт. Мульчеры Murska W-Max с универсальными валками предназначены для обработки почвы в посевном и поствсходовом режимах, а также для выравнивания и подготовки почвы к посеву. Использование дисковых мульчеров Murska W-Max с универсальными валками позволяет не только избавиться от необходимости покупки дополнительного оборудования для обработки почвы, но и сократить затраты на эксплуатацию и ремонт.



https://www.instagram.com/murska_agroman/

MURSKA
ООО “АГРОМЭН”
AGROMAN RLC

Экономический эффект от плющения и консервирования



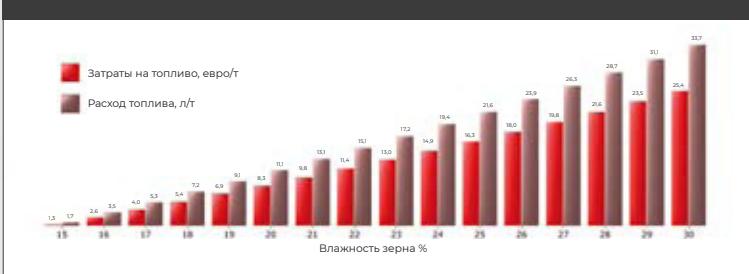
Затраты на хранение, евро/т



Все затраты, евро



Расход топлива при сушке, л/т и евро/т



Для расчета используется потребление топлива 125 г на 1 кг испаренной влаги.
Цена топлива - 75,4 цента/л (88,6 центов (НДС 0%) - 13,2 цента - налоговый вычет за энергию).

Источник ТТС 01/2013

Экономия по сравнению с сушкой, евро



Плющение и консервирование в рукаве - это современно!

«Комбикормов наше хозяйство больше не покупает. При этом получаем 10528 кг молока от коровы», - директор ЗАО ПЗ «Гомонтово» Надежда Позднякова.

«Себестоимость нашей плющенки составляет 4,50-5 рублей, зерно на рынке стоит около 10 руб., а комбикорм - 13-15 руб. Нам система нравится, работает уже давно - около 13-14 лет», - директор ЗАО ПЗ «Рабитицы» Леонид Саплыцкий.

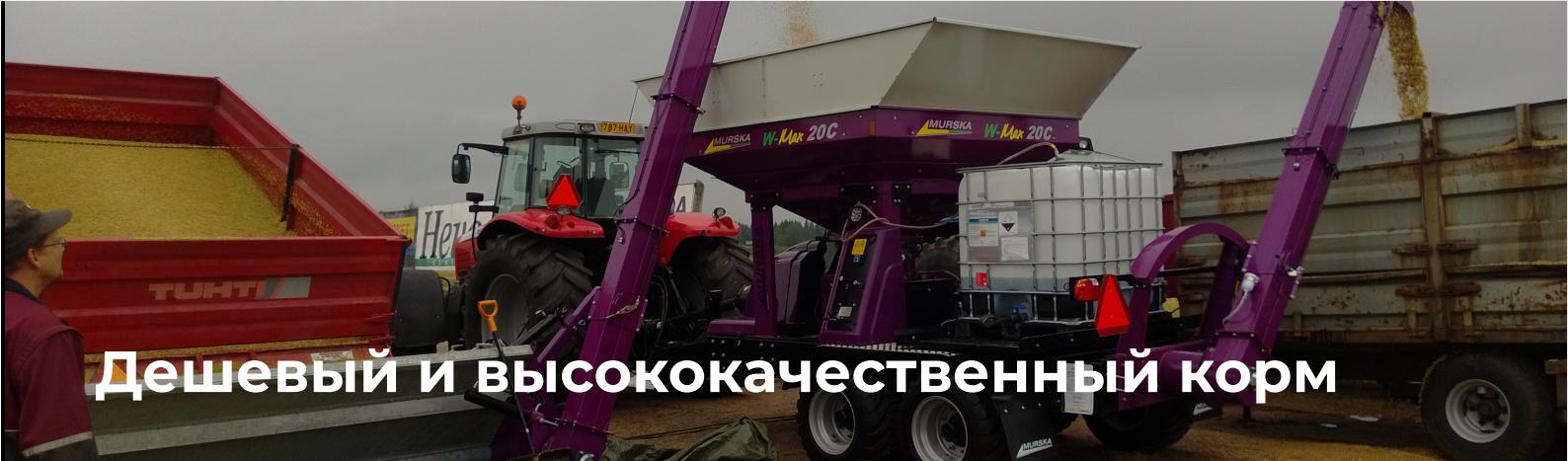
«Данная технология очень подходит для наших погодных условий», - главный инженер ЗАО ПЗ «Гомонтово» Сергей Коломыцев.

«Технология помогла нашим животным не остаться на зиму без кормов», - директор ФГУП «Каложицы» Россельхозакадемии Василий Бычков.

«Мы стали намного меньше покупать комбикормов», - главный инженер ЗАО ПЗ «АгроБалт» Анатолий Берлец.

«В 2012 году мы начали активно уходить от комбикормов», - заместитель директора ЗАО «Предпортовый» Владимир Смирнов.





Дешевый и высококачественный корм

Плющение и консервирование зерна – низкозатратный способ производства кормов. Плющенный корм является качественным и дешевым источником питания для всех животных, улучшает рентабельность хозяйства через небольшие инвестиции и уменьшение производственных затрат. Затраты на производство плющеного зерна намного ниже, чем на сушку зерна. Плющенным консервированным зерном можно кормить без какой-либо последующей его обработки; его можно использовать для кормления напрямую из хранилища или как компонент полнорационной смеси для крупного рогатого скота или в жидких кормах для свиней. Консервирование плющеного зерна основано на молочнокислом брожении. Молочнокислое брожение начинается тогда, когда с помощью консерванта pH понижается до 4, и предотвращается доступ воздуха.

Технология возделывания и уборка

Зерно для последующего его плющения можно возделывать по той же технологии, что и зерно на сушку, но убирают его на 2–3 недели раньше, в фазу молочно-восковой спелости, когда содержание сухого вещества, энергии и белков в зерне наивысшее. Влажность зерна обычно в этот момент составляет 30–40%. Ранние сроки уборки позволяют возделывать поздние сорта с большей потенциальной урожайностью. При выращивании зерна на плющение можно поднять уровень внесения азотных удобрений, таким образом, еще больше увеличивая урожайность. Навоз можно вносить в любых количествах. Зерно в фазу молочно-восковой спелости мягче и крупнее, нежели в фазу полной спелости.

Плющение и консервирование

Влажное плющеное зерно легко трамбуется, поэтому его сохранность лучше. Чтобы добиться достаточной для консервирования влажности, необходимо начинать убирать зерно довольно рано. Для плющения зерна используется специально разработанная для этого плющилка Murska. В самой плющилке в плющеное зерно можно добавлять консервант, где он эффективно перемешивается с зерном. Если зерно плющат в поле, его напрямую выгружают из комбайна в плющилку, затем плющат, а на донный шnek добавляют консервант и подают по элеватору плющилки в прицеп.

Высококачественный дешевый корм из плющеного зерна

- Плющеное зерно обладает высокой кормовой ценностью.
- Плющеное зерно прекрасно подходит для кормления кормосмесями.
- Плющеное зерно можно использовать для кормления всех видов животных.
- Кормовая единица дешевле, чем у сухого зерна.
- Лучше использование фосфора у свиней и птицы.
- Хорошо подходит для жидкого кормления.
- Плющеное зерно не пылит.
- Плющение – способ заготовки фуражного зерна с малыми энергозатратами.
- Можно использовать поздние сорта зерновых и кукурузы; уборка урожая возможна даже при неблагоприятных погодных условиях.
- Можно эффективнее использовать навоз.
- Производительность не ограничивает уборку урожая, как при сушке на сушилке.
- Плющение продлевает время работы комбайнов в осенний период.



Хранение

Плющеное зерно можно хранить в полимерных рукавах, силосных траншеях, буртах или герметичных башенных силосохранилищах.

Плющеное зерно в полимерных рукавах

Консервирование в рукавах – дешевый и простой способ хранения. Зерно убирается с поля, на прицепе привозится к месту хранения, плющится и за одну и ту же операцию закладывается на хранение в рукава. Зерно перемещается ковшом погрузчика или загрузочным транспортером в бункер плющилки, оснащенной упаковщиком в рукава. Упаковка в рукава проста, машина сама заботится о набивке рукавов, зерно в рукавах не надо трамбовать и класть сверху гнет. Технология дешевая, так как не нужны траншеи, а «места хранения» (рукава) можно покупать в зависимости от урожая. Меньше зависимость от погоды, чем при заготовке в траншею. Можно прервать закладку в рукава, а потом продолжить ее позже.

Ценное и дешевое питание для всех видов животных

Несмотря на раннее время уборки, содержание питательных веществ в плющеном зерне на момент заготовки соответствует их содержанию в полностью высушенном зерне. Обычный процесс ферментации несколько изменяет содержание питательных веществ.

Жвачные животные

Мясной скот растет на плющеном консервированном зерне так же хорошо, как на сухом. Некоторые исследования доказали, что привесы и конверсия корма даже лучше, чем на сухом зерне. По результатам исследований плющенный консервированный корм очень хорошо подходит молочным коровам. Состав сухого вещества, переваримость и кормовая ценность плющеного консервированного зерна такая же, как и сухого зерна.



Плющеное консервированное зерно в кормлении коров

Из-за высокой влажности в кило- граммах плющеного консервированного зерна надо добавлять в кормосмеси и раздавать на кормовой стол больше, чем сухого. В остальном же плющенным зерном можно кормить так же, как и сухим, и оно может полностью заменить сухое зерно в рационе.

Свиньи

Плющеным зерном можно также кормить свиней. Оно идеально подходит при использовании системы жидкого кормления. На практике отклонение в содержании сухого вещества на 8-10% не дает значительной разницы в результатах добрачивания и конверсии корма. Содержание витамина Е в плющеном зерне ниже, чем в сухом, это надо учитывать при составлении рационов. В практике кормления свиней сухое зерно может быть полностью заменено плющеным.



Птица

Плющенный консервированный ячмень без доработки – хороший корм для домашней птицы. Привесы у бройлеров как минимум такие же, как на сухом зерне, но конверсия корма зачастую лучше. Это связано с тем, что энергетическая ценность плющеного зерна выше сухого на 25%. Изменение энергетической ценности является следствием расщепления β-глюкана, при котором снижается ухудшающая переваримость вязкость. По отношению к энергетической ценности с помощью консервированного плющеного зерна достигается такой же результат, как при добавлении энзимов. Консервирование плющенки также в некоторой степени улучшает переваримость общих аминокислот. По отдельным аминокислотам переваримость лизина и треонина

Кратко о плющении

- Уборка на 2-3 недели раньше обычного в фазу молочно-восковой спелости; оптимальная влажность зерна 30-40%.
- Возможно выращивание более поздних и урожайных сортов.
- Плющение в поле или в месте хранения специально разработанной плющилкой Murska.
- Используйте консервант АІВ: 3–5 л/т.
- Хранение в траншеях, буртах (тщательная трамбовка, укрытие пленкой и укладка гнета), в башенных силосохранилищах или полимерных рукавах.
- Скармливать можно начинать по истечении трех недель после окончания закладки на хранение.



ООО “АГРОМЭН”
AGROMAN RLC

Передовое Сельское Хозяйство

Дисковые мельницы с элеватором

Секреты приумножения в сельском хозяйстве

MURSKA ООО “АГРОМЭН”
AGROMAN RLC

МУРСКА



https://www.instagram.com/murska_agroman/

ООО АГРОМЭН официальный дилер по России AIMO KORTTEEN KONEPAAJA OY Murska
телефон: 8(918)1659207 email: agromant@yandex.ru

РФ, г.Краснодар ул.40 Лет-Победы, 33/6, офис 24,25 Russia, Krasnodar Region, Krasnodar, st 40 Let Pobeda 33/6, 24-25

www.murska.org www.amurska.ru

Новая технология плющения

Ода производительности и простоте Murska

- Murska W-Max - это мощная мельница, разработанная, чтобы отвечать всем требованиям потребителей. Производительность мельницы W-Max достигает 60 т/час (на кукурузе) при низком потреблении энергии. Новая техника плющения перетиранием дает великолепные результаты.
- Можно подобрать диски для вальцов в соответствии с их назначением.
- W-образный валец можно использовать на всех видах фуражного зерна, для сухого и влажного зерна: овес,
- ячмень, пшеница, кукуруза, горох, бобы и зерносмеси.
- Особенно подходит для плющения зерносмесей / бобов и гороха.
- Murska W-Max - ее действительно интересно использовать. Ее шасси способно вмещать большие объемы консерванта.
- Легко настроить подходящую степень плющения, но это бывает редко необходимо. Точки обслуживания легкодоступны.

Murska W-Max 20 - профессиональный продукт с высокой производительностью, продуманный от и до. Эта машина агрегатируется с трактором. Мельница перемещается ровно и легко по неровным дорогам, благодаря подрессоренному шасси. На шасси можно транспортировать до 1800 литров консерванта. Мельница может быть оборудована различными транспортерами.





Модель	W-Max 10 F	W-Max 10 C	W-Max 20 C
Производительность, т/ч	10-30	10-30	25-60
Трансмиссия, об. в мин.	1000	1000	1000
Вес, кг	1000	1900	2900
Емкость бункера с дополнительным бункером, л	2800	2800	6500



Передовое Сельское Хозяйство

**Дисковые мельницы
с ленточным
транспортером**

2022 Murska Дилер в России с 2008 года



Дисковые мельницы с ленточным транспортером

ОБОРУДОВАНИЕ MURSKA



https://www.instagram.com/murska_agroman/

Вальцовая мельница для успешного хозяйствования!

Вальцовые мельницы Murska стали известны благодаря их мощности и надежности вальцов. Техника Murska проста в использовании и обслуживании. Надежность подтверждена работой в любых условиях в разных странах мира. Завод-производитель и дилеры не откажут вам, если неожиданно в разгар работ потребуется сервисная помощь. Наша эффективная сервисная служба и быстрая доставка запасных запчастей сократят время простоя. Имеется опыт плющения на вальцовых мельницах Murska с 1969 года.

Разнообразие дополнительного

- Шасси для транспортировки вальцовых мельниц
- Murska 350-1000.
- Упаковщики в рукава.
- Подставка под бочку с консервантом на 200 литров с лебедкой.
- Дополнительный бункер.
- Виды вальцов: с продольным рифлением с шагом 2 и 3 мм (универсальные и кукурузные) и с точечным рифлением (зерновые)
- Вальцы с суперзакалкой служат в три раза дольше.



Murska 350 S2

Мельница имеет 3-точечную навеску и обычно работает от трактора. Потребность в энергии - 30-40 л.с., или 15 кВт от электромотора. Производительность на плющении влажного зерна - 5 т/час, в то время как при плющении сухого зерна - 3-10 т/час, в зависимости от рифления вальцов

Murska 700 HD

Murska 700 HD отлично подходит для эксплуатации в средних по размеру и довольно больших хозяйствах. У мельницы приводимые в движение зубчатой передачей вальцы, с помощью которых можно плющить тысячи тонн фуражного зерна. Производительность на влажном зерне - 10 т/час, на сухом 8-20 т/час, в зависимости от рифления вальцов. Требуется трактор мощностью 70-80 л.с.



Для крупных хозяйств, подрядчиков и для совместного использования.

Murska 1000 HD

Самая большая в ряду моделей HD модель 1000 HD выглядит так же, как и 700 HD и имеет те же технические характеристики, но оснащена удлиненными вальцами и более длинным элеватором. Производительность на влажном зерне приблизительно 15 т/час. Для эффективной работы Murska 1000 HD необходим трактор мощностью 80-90 л.с. Мельница способна плющить почти 30 т/час сухого зерна на универсальных вальцах с шагом рифления 2 мм. Мельницы Murska 350-1000 можно укомплектовать транспортным шасси, которое может быть дополнительно оборудовано подставками для двух бочек консерванта по 200 л каждая с лебедкой.

Murska 1400 S 2x2

В модели Murska 1400 S 2x2 предусмотрена уникальная кассета с двумя парами вальцов с зубчатым приводом, дающая производительность по плющению до 30 т/час. Требования к мощности трактора - 140 л.с. Мельница оборудована платформой для транспортировки на пневмоподвеске, что позволяет быстро перемещать ее между хозяйственными объектами. Стандартная комплектация включает в себя элеватор с гидравлическим наклоном и ящик с инструментом. Murska 1400 S 2x2 - это идеальная машина для плющения большого количества фуражного зерна в короткие сроки.

Murska 2000 S 2x2

Технические характеристики Murska 2000 S 2x2 такие же, как у ее меньшей версии, 1400 S 2x2, но производительность плющения выше - 40 т/час. Этого обычно достаточно даже для самых крупных хозяйств и подрядчиков. Данная машина - мудрый выбор, если время имеет решающее значение.





Оборудуйте вашу вальцовую мельницу упаковщиком в рукава

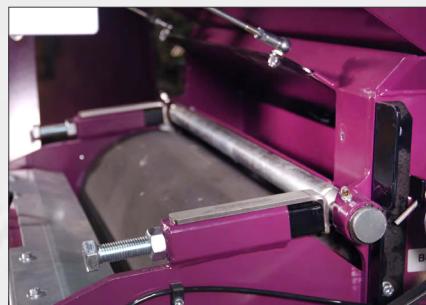
Хранение зерна в полимерном рукаве
- дешевое и простое решение: не нужно
тратиться на дорогие силосные траншеи и

Вальцовая мельница Murska с упаковщиком за одну операцию обеспечивает плющение, внесение консерванта и упаковку влажного зерна в герметичный полимерный рукав. Приготовленное таким образом зерно - готовый корм для любого вида животных. Рукав можно заполнять на длину до 60 м, в этом случае рукав диаметром 2,0 м будет вмещать около 150 м³ высококачественного плотно упакованного зерна. Процесс выемки довольно прост, технология также хороша и при незначительных объемах выемки. Упаковка в рукава также хороша

для тех хозяйств, которые закупают зерно. Часто зерно поступает с перебоями и работы по плющению могут быть приостановлены на несколько дней. В случае упаковки в рукава процесс плющения и консервирования можно прерывать, а затем возобновлять без каких-либо дополнительных операций .

Упаковщик Murska

Murska Bagger - это отдельный упаковщик, который можно агрегатировать с мельницей или загрузочным бункером. Упаковщик с загрузочным бункером можно использовать не только для консервирования зерна, но и для других видов сырья.



Технические характеристики



Модель	350 S2	700 HD	1000 HD	1400 S2x2	2000 S2x2
Производительность, т/ч	5-10	10-15	10-15	20-40	30-50
Трансмиссия, об./мин	540	540	540	540	540
Вес, кг	600	1100	1400	2900	3300
Емкость бункера с до. бункером, л	1900	2700	3300	5500	5500

Упаковщик Murska Bagger

Упаковка зерносенажа и корнажа в рукава через Murska Bagger

Зерносенаж уже давно вошел в практику стран с высокопродуктивным животноводством. Во время уборки растение измельчается на части длиной 3 см и затем упаковывается в рукава. Корнаж - силос из кукурузы - также можно упаковывать в рукава с помощью Murska Bagger. Murska Bagger - новое решение в хранении кормовых добавок Многие хозяйства также приобретают различные кормовые добавки - жмых, шрот, мелассу, дробину. Возникает вопрос - где же это хранить?

На выручку приходит упаковщик Murska Bagger, который аккуратно упаковывает продукт в эластичные рукава.

Упаковщики Murska Bagger для

хранения цельного зерна и кукурузы

Зерно любой влажности можно

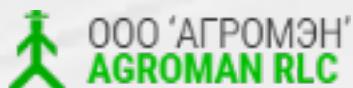
заложить в рукава, и оно будет

прекрасно храниться. Храня

сухое зерно в рукавах, хозяйство

может дождаться более выгодных

цен.



Элеватор Murska как дополнительное оборудование к упаковочному выходу

Для случаев, когда в дополнение к упаковщику необходим элеватор, например, в том случае, когда зерно плющат в поле непосредственно от комбайна в прицеп.

Сборка простая, с использованием, например, фронтально-го погрузчика. Крепление за счет защелок быстродействующей сцепки. Шнек наклоняется за счет гидравлического цилиндра, приводится от гидромотора.

Такой элеватор подходит для всех моделей упаковщиков



**ПРОИЗВОДСТВО
В ГАРМОНИИ
С ПРИРОДОЙ**



Загрузчик Murska универсальный транспортер для загрузки в хозяйствах

Загрузочное устройство подает зерно в вальцовую мельницу, прицеп, грузовик или траншею экономия на одной операции, например, погрузке ковшом погрузчика. Из-за этого зерно будет чище, меньше будет изнашиваться зерновые шнеки и вальцы мельницы. Производительность загрузчика составляет приблизительно 60 т/час.





ООО “АГРОМЭН”
AGROMAN RLC

Упаковщики

Зерна

www.Murska.org

Murska Bagger
от официального
дилера

2022 Murska Дилер в России с 2008 года

ОБОРУДОВАНИЕ MURSKA

Упаковщики Bagger
для упаковки зерна и кормовой массы



MURSKA



ООО “АГРОМЭН”
AGROMAN RLC

https://www.instagram.com/murska_agroman/

ООО АГРОМЭН официальный дилер по России АИМО КОРТТЕЕН КОНЕРАЯ ОУ Murska
телефон: 8(918)1659207 email: agromant@yandex.ru

РФ, г.Краснодар ул.40 Лет-Победы, 33/6, офис 24.25 Russia. Krasnodar Region, Krasnodar, st 40 Let Pobeda 33/6, 24-25
www.murska.org www.amurska.ru

Вальцовые мельницы Murska для измельчения сухого зерна и зерна, обработанного кислотой.

На вальцовой мельнице можно плющить сухое зерно в крупку, более подходящую для корма скоту

Murska 220 SM - наилучшая, современная вальцовая мельница для плющения сухого зерна и зерна, обработанного пропионовой кислотой. Это результат длительной разработки продукта, что идеально подходит для использования в системе автоматического кормления и при ручном режиме кормления.

Вальцы - это сердце мельницы, они являются объектом особого внимания. Вальцы подпружинены, действуют от зубчатого привода (где оба вальца вращаются) и закалены. Защитные магниты защищают вальцы от металлических предметов.

Поверхность вальцов бывает либо с точечным рифлением (зерновые), либо универсальные с продольным рифлением с шагом 2мм. Вальцы с точечным рифлением подходят для сухого зерна и зерна, обработанного кислотой. Вальцами с 2 мм рифлением плющат также смесь, содержащую горох.

Поскольку Murska 220 SM запускается даже при нахождении зерна на вальцах, то ее можно устанавливать непосредственно под бункером с зерном.



Murska 220 SM Super
1500-3000 кг/час



Murska 220 SM
600-1500 кг/час

Murska 220 SM Super

Эффективная вальцовая мельница, работающая от электропривода, может включаться в цепь производства полнорационных смесей или в систему автоматического кормления.

Производительность
до 3000 кг/час

Murska 220 SM

Производительность	600-1500 кг/час
Потребляемая мощность	4 кВт
Высота	650-1300 мм
Ширина	600 мм
Длина	830 мм
Вес	180 кг
Емкость бункера	20 л
Защитные магниты	2 x Ø80 мм

Murska 220 SM Super

Производительность	1500-3000 кг/час
Потребляемая мощность	9,2 кВт
Высота	950-1300 мм
Ширина	750 мм
Длина	1100 мм
Вес	255 кг
Емкость бункера	20 л
Защитные магниты	2 x Ø80 мм



Сpirальные транспортеры Murska



1

Промежуточная точка разгрузки, большая модель



2

Промежуточная точка разгрузки, с затвором



1

Соединительная муфта для труб



Спираль для труб Ø 75/ Ø 110 мм



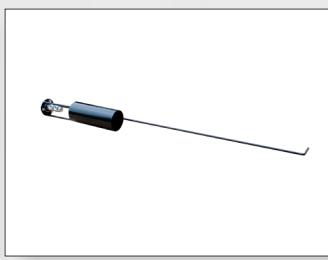
Труба для спирали HD с углом 45°, Ø 75/ Ø 110 мм и прямая Ø 75/ Ø 110 мм



Нижняя воронка бункера с регулировкой подачи



Нижняя воронка бункера с регулировкой подачи, круглая



Головка подачи на спираль, регулируемая подача



Головка подачи на спираль, с подшипником



Разгрузочная головка, с подшипником



Двигатель разгрузочной головки



1+2 Двигатель разгрузочной головки



Пульт управления и датчики



Прямой транспортер, наполняющий смеситель-кормораздатчик



Сpirальный транспортер HD заполняет кормовую станцию молочного робота



Сpirальный транспортер HD для молочных роботов и кормораздатчиков смесителей



Murska Biopacker

оборудование, полимерные рукава и консультации

Компостирование в рукава – недорого и быстро

Компостирование в рукава – экологически чистый способ трансформации навоза в богатый питательными веществами гумус. Подача воздуха наддувом и нагревательный эффект черной полимерной пленки ускоряют процесс компостирования в рукаве. Масса уменьшается на одну треть и становится гигиенически чистой, однородной и без запаха.

Зачем компостировать в рукаве?

При компостировании в полимерный рукав не нужно герметичной площадки или резервуаров для сбора стоков, достаточного ровной площадки. Обработка отходов простая и быстрая.

Murska Biopacker подходит, например, для компостирования конского навоза, птичьего помета и органических отходов. Murska Biopacker оснащен широким упаковочным выходом и мощными шнеками, так что камни, щепки и другие посторонние предметы



Эффективное компостирование

Упаковочные шнеки

- диаметр - 570 м
- материал - 8 мм износостойкая сталь

Гидропривод

- Гидравлический подъем и опускание загружающего бункера облегчает его очистку
- Регулировочный тормоз плотности упаковки
- Нижняя защита рукава
- Гидравлические тормоза

Пневматическая подвеска

Требования к мощности 85 кВт



Murska

50 лет
опыта

**Самый эффективный
инструмент хранения
зерна и культур**

Секреты приумножения в сельском хозяйстве

КАТАЛОГ 2021-2022



Вальцовые мельницы с элеватором

Смотреть

Смотреть каталог 2022

www.murska.org

www.amurska.ru



https://www.instagram.com/murska_agroman/

ООО АГРОМЭН официальный дилер по России AIMO KORTTEEN KONEPAAJA OY Murska
телефон: 8(918)1659207 email: agromant@yandex.ru

РФ, г.Краснодар ул.40 Лет-Победы, 33/6, офис 24.25 Russia. Krasnodar Region, Krasnodar, st 40 Let Pobeda 33/6, 24-25
www.murska.org www.amurska.ru

ТЕХНОЛОГИЯ ДЛЯ УСПЕШНОГО ХОЗЯЙСТВА



Основатель компании Аймо Кортэ и
его первая плющилка 1969 года.

