

Модель 430 Torque

**Фризер для производства
коктейлей и замороженных
напитков**

Инструкции по эксплуатации



"Тейлор"® - вставка в Пособие оператора

Пожалуйста, добавьте нижеуказанные действия к процедурам, которые описаны в Пособии оператора (для соответствующего оборудования).

Узел битера

Действие 1

Перед установкой узла битера проверьте состояние соскребающих ножей и зажимов.

Проверьте соскребающие ножи на наличие любых признаков износа или поломки. Замените соскребающий нож, если он изношен или имеет трещины.

Проверьте зажимы соскребающих ножей, чтобы убедиться в том, что они не согнуты и что паз имеет одинаковую ширину на протяжении всей длины зажима. Замените любые поврежденные зажимы.

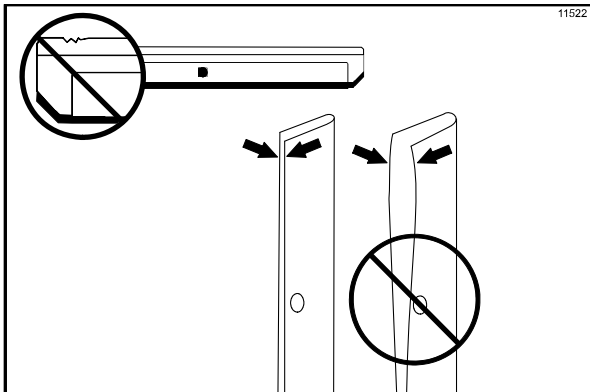


Рисунок 1

Действие 2

Перед установкой колодок битера проверьте эти колодки на наличие каких-либо зазубрин, трещин или признаков износа. Если присутствуют какие-либо дефекты - колодки битера следует заменить.

© 2015 Taylor Company

Любое несанкционированное воспроизводство, раскрытие или распределение любым лицом каких-либо частей этого документа может привести к нарушению "Закона об авторском праве" в США и других странах, и может привести к принятию судебного решения о выплате убытков, устанавливаемых по закону, в сумме до 250 000 долларов (Кодекс законов США, глава 17, ст. 504) за нарушение таких прав, и может дополнительно привести к другим санкциям в гражданском и уголовном порядке. Все права защищены.



Узел двери фризера

Действие 1

Перед сборкой двери фризера проверьте нижеуказанные предметы на наличие каких-либо зазубрин, трещин или признаков износа: подшипник двери, уплотнитель двери, клапан раздачи, кольцевые уплотнители и все поверхности узла двери, включая внутреннюю часть отверстия клапана раздачи. Замените любые поврежденные детали.

Узел насоса смеси

Если ваша машина оборудована насосом для смеси - выполните нижеуказанное действие:

Действие 1

Осмотрите резиновые и пластмассовые части насоса. Для того, чтобы насос и вся машина функционировали правильно, необходимо чтобы кольцевые уплотнители, стопорные кольца и прокладки были в полностью исправном состоянии. Они не смогут правильно выполнять свои функции, если в них присутствуют зазубрины, трещины или отверстия.

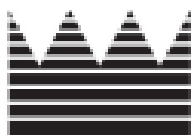
Осмотрите пластмассовые детали насоса на наличие трещин, признаков износа и расслоения пластмассы.

Немедленно замените все поврежденные детали и выбросьте их.

Процедура дезинфекции и заправки

ВНИМАНИЕ! ЗАПРЕЩАЕТСЯ переводить машину в режим АВТО до тех пор, пока не будет удален из морозильного цилиндра весь дезинфицирующий раствор и не будет выполнена соответствующая процедура заправки машины. Невыполнение данных указаний может привести к повреждению морозильного цилиндра.

Taylor Company
750 N. Blackhawk Blvd.
Rockton, IL 61072



Содержание

Раздел 1 Установщику

Подключение электричества

Раздел 2 Пользователю

Рекламация на компрессор

Раздел 3 Меры безопасности

Раздел 4 Идентификация деталей

Раздел 5 Информация для пользователя

Регулировка вязкости

Сетевой выключатель

Механизм сброса

Индикатор - «Mix Low»

Индикатор - «Mix Out»

Раздел 6 Операции пользователя

Сборка

Санитация

Первоначальная заправка молочной смесью

Процедуры завершения работы

Слив продукта из морозильного цилиндра

Промывка

Очистка

Разборка

Чистка щетками

Раздел 7 Проверка и обслуживание

Во время очистки и санитации

Во избежание роста числа бактерий

Регулярное обслуживание и проверка

Зимняя консервация

Раздел 8 Возможные неисправности

Раздел 9 Таблица периодичности замены запчастей

Раздел 10 Перечень составных частей

Схемы

Примечание: постоянно проводимые исследования и разработки приводят к изменениям и улучшениям, таким образом, информация в данном руководстве подвержена изменениям без предварительного уведомления.

Подключение электричества

Оборудование снабжено трехпроводным шнуром и вилкой с заземлением для подключения к однофазной сети. Это устройство должно включаться в надежно заземленную розетку. Шнур и вилка обеспечивают ток 15А для сети 208-230/60/1. Таким образом, розетка также должна быть на 15А для сети с такими же характеристиками. Прочтите табличку данных, расположенную на боковой панели устройства. Модели с возд.охл. требуют минимум 76,2мм свободного пространства вокруг всех сторон для обеспечения достаточного охлаждения конденсатора. Несоблюдение этого требования может снизить производительность фризера, а также возможно повреждение компрессора. Также может применяться постоянное подключение фризера. В этом случае должны соблюдаться следующие требования:

1. Убедитесь, что фризер отключен от сети.
2. Удалите соответствующую панель и разместите малую электрическую коробку на основании фризера.
3. Удалите сетевой шнур.
4. Заведите входной постоянный кабель через отверстие диаметром 2,2 см в основании фризера.
5. Подсоедините 2 сетевых провода. Подсоедините провод заземления к зажиму внутри электрической коробки.
6. Перед подачей напряжения убедитесь, что устройство надежно заземлено.



ВСЕГДА СОБЛЮДАЙТЕ МЕСТНЫЕ ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ.



ОСТОРОЖНО: ОБОРУДОВАНИЕ ДОЛЖНО БЫТЬ ПРАВИЛЬНО ЗАЗЕМЛЕНО! НЕСОБЛЮДЕНИЕ ДАННОГО ПРАВИЛА МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К СЕРЬЕЗНОМУ ПОРАЖЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЭЛЕКТРОТОКОМ!

Вращение битера должно осуществляться по часовой стрелке, если смотреть спереди.

Корректировка направления вращения битера на однофазном устройстве осуществляется путем переключения проводов в самом моторе битера. (См. диаграмму на моторе).

Приобретенный Вами фризер был сконструирован и произведен для обеспечения надежной работы. При условии правильной эксплуатации и правильного ухода фризер модели 430 обеспечит требуемое качество продукта. Как и все механические устройства, этот фризер требует чистки и правильного обслуживания. Если пользователь будет точно следовать инструкциям, то величина затрат на эксплуатацию будет минимальной.

Эта инструкция должна быть прочитана перед работой или выполнением процедур по уходу за этим оборудованием.

Обязательно следите за правильностью выполнения процедур запуска в работу и заправки смесью. Особое внимание уделяйте процедурам сборки и первоначальной заправки молочной смесью. Настоятельно рекомендуется перед началом работы с устройством обучить обслуживающий персонал работе с ним.

В случаях, когда требуется квалифицированная консультация, пожалуйста, свяжитесь с вашими местными дистрибьюторами фирмы «Taylor».


Рекламация на компрессор

Гарантия на компрессор действительна на время, указанное на прилагающемся к оборудованию гарантийном талоне (5 лет). При обслуживании системы охлаждения **должен использоваться только рефрижерант, указанный на табличке данных.** Использование других рефрижерантов может привести к потере гарантии производителя. Уведомите об этом сервисного агента, которого вы нанимаете. Гарантия Taylor не покрывает рефрижерант, используемый в данном оборудовании. При утрате рефрижеранта компания Taylor не обязана поставлять новый для замены, а также рекомендовать заменители этого рефрижеранта.


Раздел 3


Меры безопасности


Компания «Taylor» глубоко заинтересована в безопасности обслуживающего персонала при эксплуатации данного оборудования. Примером этого являются предостерегающие наклейки в зонах возможной опасности.


 **ВАЖНО** - Несоблюдение мер безопасности может привести к получению персоналом серьезных повреждений, повреждению оборудования и его компонентов.


Для Безопасности:


 **НЕ** пользуйтесь фризером не прочитав инструкцию. Несоблюдение пунктов инструкции может привести к повреждениям оборудования, плохой его работе, нанесению вреда персоналу.


 **НЕ** пользуйтесь фризером без соответствующего заземления. Несоблюдение данного правила может привести к поражению электротоком персонала.


 **НЕ** позволяйте пользоваться фризером необученному персоналу. Несоблюдение данного правила может привести к серьезным поражениям рук и пальцев движущимися частями фризера.


 **НЕ** предпринимайте попыток отремонтировать фризер пока он не отключен от сети. Несоблюдение данного правила может привести к поражению электротоком персонала. Для проведения ремонта свяжитесь со своим локальным дистрибьютором Taylor.


 **НЕ** допускайте работу фризера при номиналах предохранителей больших, чем указано на табличке данных. Несоблюдение данного правила может привести к поражению персонала электротоком и повреждению оборудования. Проконсультируйтесь со специалистом.

 **НЕ** пользуйтесь фризером, пока все сервисные панели и панели доступа не закреплены винтами. Несоблюдение данного правила может привести к серьезным поражениям рук и пальцев движущимися частями фризера.

 **НЕ** мешайте циркуляции воздуха: должно оставаться минимум 76,2 мм воздушного пространства со всех сторон. Несоблюдение данного правила может повлиять на работу фризера и привести к повреждению оборудования.

 **НЕ** кладите посторонние предметы или пальцы в раздаточные отверстия. Это может привести к нанесению вреда персоналу и повреждению оборудования.

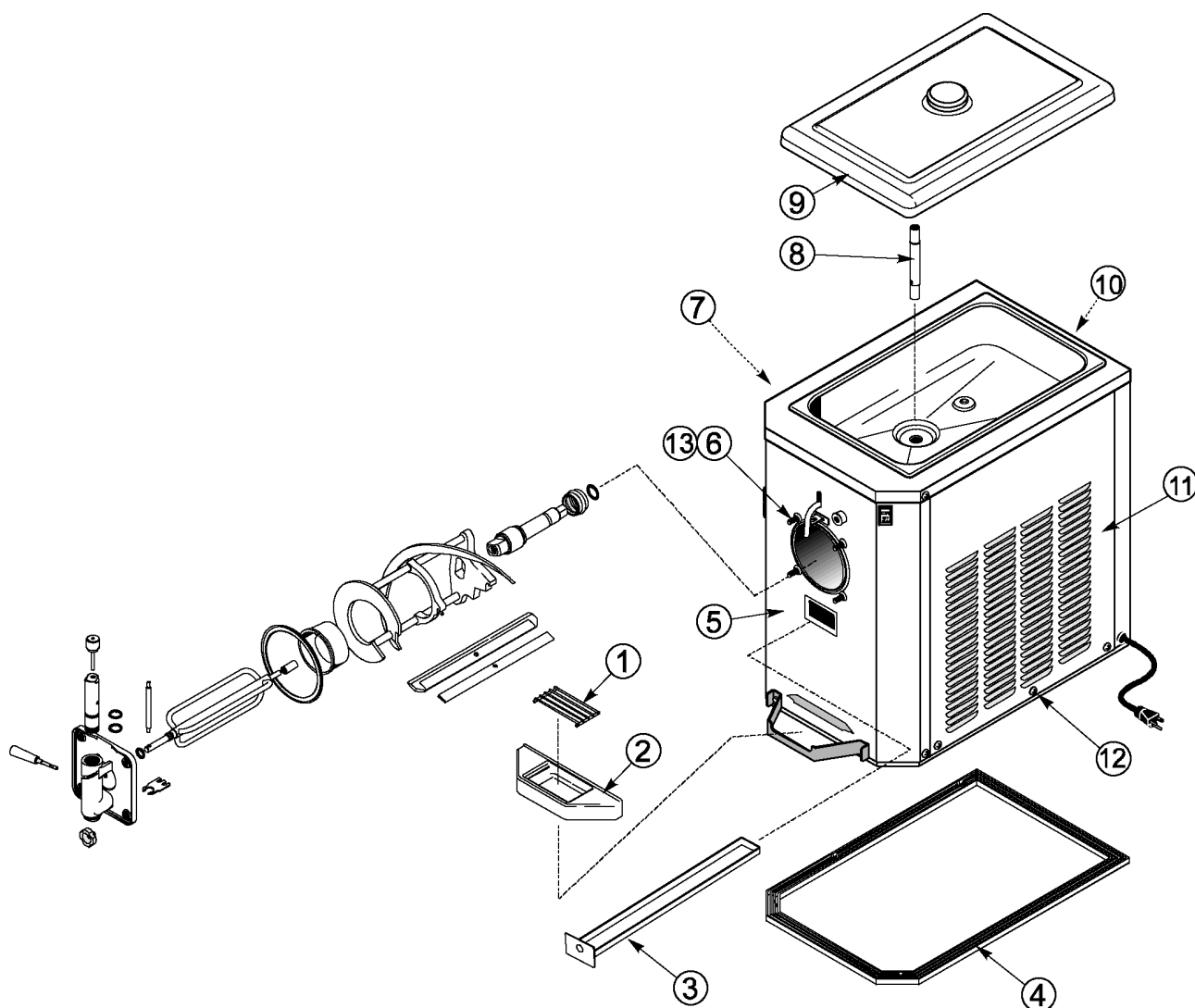
 **НЕ** снимайте внутренние компоненты фризера (например, дверь фризера, битер, лезвия), если не все контрольные выключатели находятся в положении OFF. Несоблюдение данного правила может привести к серьезным поражениям рук и пальцев движущимися частями фризера.

 **ПРИНИМАЙТЕ ПОВЫШЕННЫЕ МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ** когда снимаете битер. Лезвия очень острые и могут нанести серьезные повреждения.

УРОВЕНЬ ШУМА: Уровень шума при воздухозаборе не должен превышать 78 Дб при измерении на расстоянии 1 метра от фризера и на высоте 1,6 м над полом.

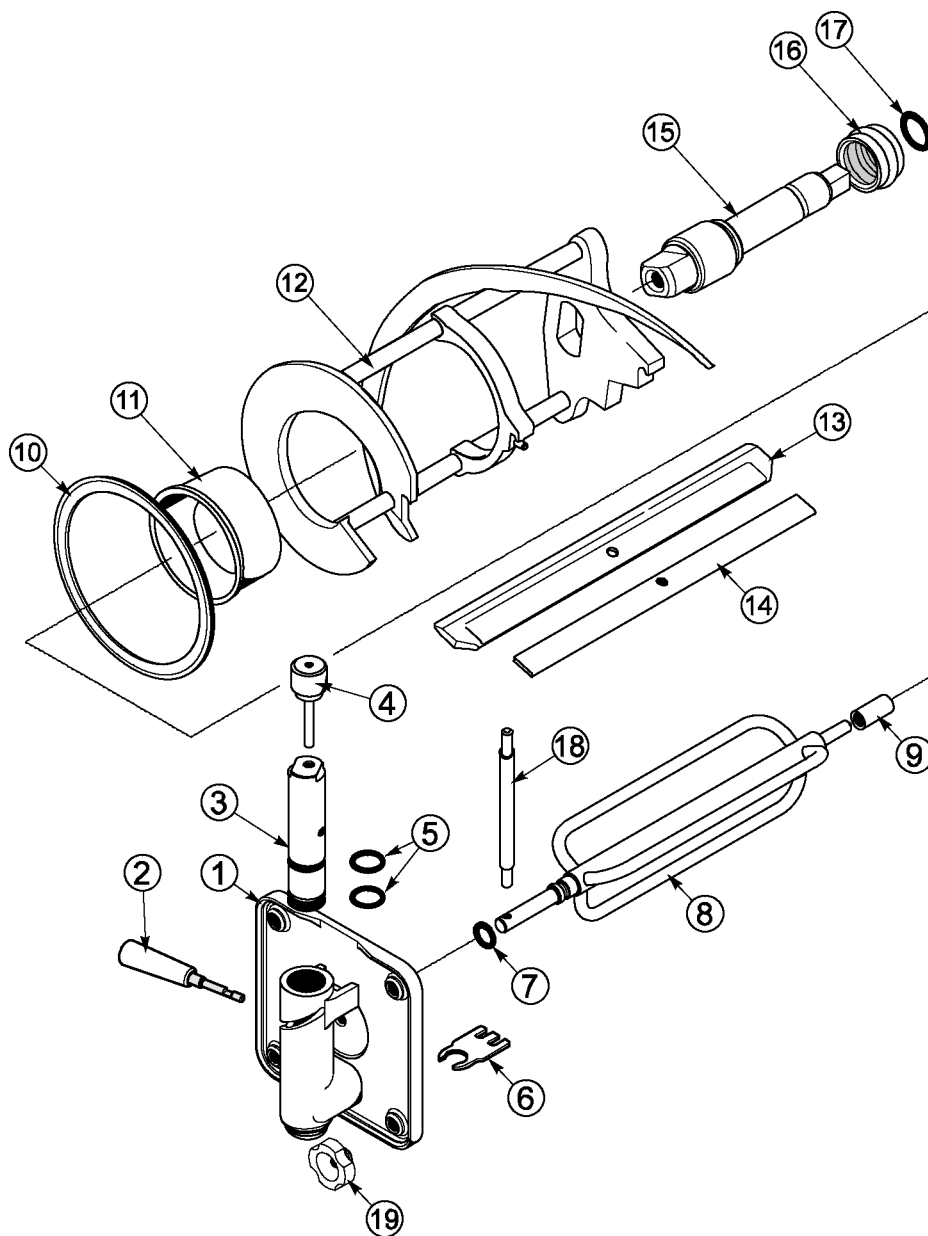
Раздел 4

Идентификация деталей



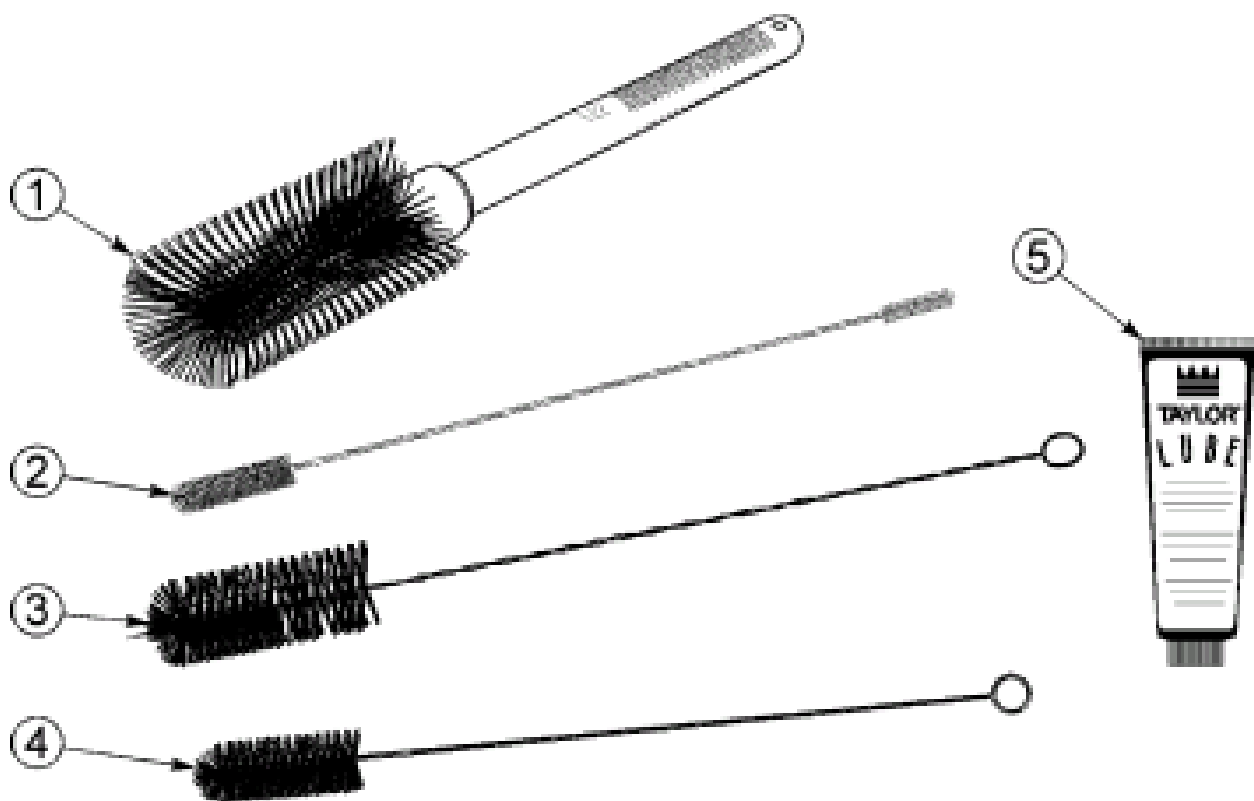
Item	Description	Part Number
1	Shield-Splash	049320
2	Tray-Drip	049319
3	Pan-Drip 17-1/4" Long	027504
4	Gasket-Base Pan	049420
5	Panel A.-Front	X50678
6	Stud-Nose Cone	013496

Item	Description	Part Number
7	Panel-Side Left	049639
8	Tube-Feed 13/32 Hole	025663-10
9	Cover A.-Black Insulated	X49679-BLA
10	Panel-Back	049325
11	Panel-Side Right	049640
13	Washer-Freezer Stud	049032



Item	Description	Part Number
1	Door A.-Partial	X39248
2	Handle A.-Draw	X47384
3	Valve-Draw	047734
4	Valve A.-Handle Pin	X25929
5	O-Ring - 1" OD x .139 W	032504
6	Buster-Ice	047735
7	O-Ring - .291 ID x .080 W	018550
8	Torque Assembly	X50382
9	Bearing-Guide	014496
10	Gasket-Door 5.109" ID x 5.630	014030

Item	Description	Part Number
11	Bearing-Front	013116
12	Beater A.-4 Qt. 1 Pin Support	X49490
13	Blade-Scraper-Plastic	046237
14	Clip-Scraper Blade	046238
15	Shaft-Beater	035418
16	Seal-Drive Shaft	032560
17	O-Ring 7/8 OD x .139 W	025307
18	Arm-Torque	025660
19	Nut-Stud	029880



Item	Description	Part Number
1	Brush-3" x 7" White	023316
2	Brush-Double Ended	013072
3	Brush-Draw Valve	014753

Item	Description	Part Number
4	Brush-Rear Bearing	013071
5	Lubricant-Taylor	047518
*6	Video-Training M430Torque	050987-V

* Не показан

Раздел 5

Информация для пользователя

Регулировка вязкости

Вязкость замороженных напитков может регулироваться специальным винтом на верхней правой части передней панели. Поверните регулировочный винт по часовой стрелке для получения более густого продукта, или против часовой стрелки для получения более жидкого продукта. После регулировки дайте системе охлаждения сделать 2 или 3 рабочих цикла для аккуратной установки вязкости.

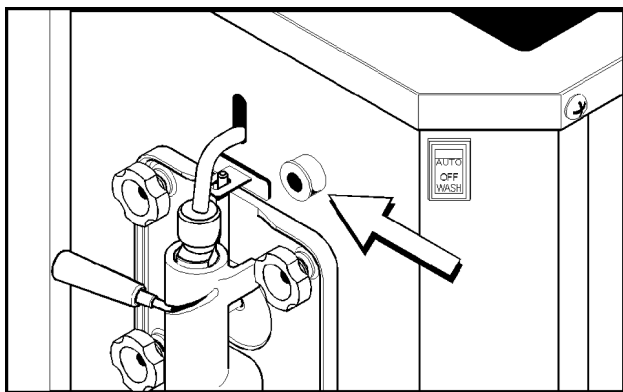


Рисунок 1

Сетевой выключатель

Нейтральная позиция - "OFF". Верхняя позиция - "AUTO" - активирует мотор битера и систему охлаждения. Нижняя позиция - "WASH" - активирует только мотор битера.

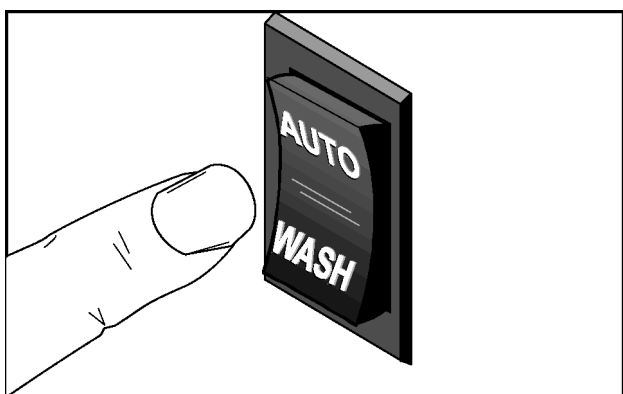


Рисунок 2

Кнопка RESET

Кнопка RESET находится на задней стороне устройства. Механизм перезапуска срабатывает в случае перегрузки мотора битера и предохраняет его от повреждений. Чтобы правильно перезапустить устройство установите сетевой выключатель в положение OFF и надавите кнопку сброса. Установите сетевой выключатель в положение WASH и следите за работой фризера. При нормальной работе переведите сетевой выключатель в положение AUTO.

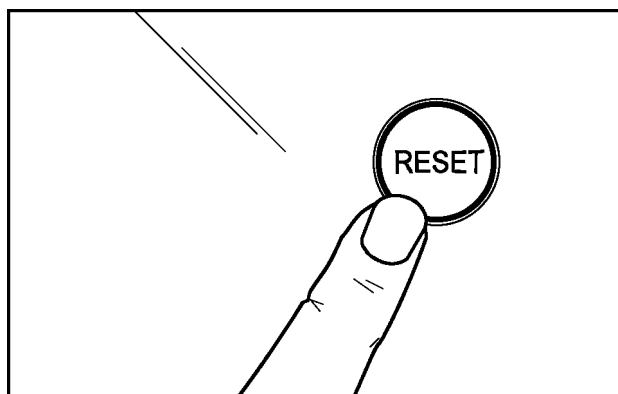


Рисунок 3



Не используйте металлические объекты при нажатии на кнопку сброса. Это может вызвать короткое замыкание.

Индикатор MIX LOW

Индикатор уровня смеси расположен на передней панели. Когда он мигает, это означает, что в камере смеси осталось мало смеси и ее нужно добавить как можно быстрее.

Индикатор MIX OUT

Индикатор расположен на передней панели. Когда он мигает, это означает, что в камере смеси совсем не осталось смеси и устройство автоматически выключится во избежание повреждений.

Раздел 6

Операции пользователя

Фризер модели 430 разработан для производства коктейлей и замороженных напитков желаемой вязкости. Устройство снабжено морозильным цилиндром на 4,4 литра.

Инструкция начинается с описания сборки фризера. Приводятся инструкции по очистке фризера, санитации и первоначальному заполнению смесью.

При необходимости разобрать фризер на составные части см. «Разборка» на стр. 14.

Сборка

Примечание: При смазывании деталей используйте одобренный лубрикант (например, Taylor Lube).

Шаг 1

Смажьте обе канавки приводного вала и наденьте резиновое кольцо на канавку. Смажьте резиновое кольцо и ту часть приводного вала, которая соприкасается с подшипником. НЕ смазывайте квадратный конец приводного вала. Смажьте канавку, предназначенную для резинового уплотнения и наденьте уплотнение на приводной вал. Заполните полость между уплотнением и приводным валом лубрикантом, предварительно смазав торцевую поверхность уплотнительного кольца. Установите приводной вал.

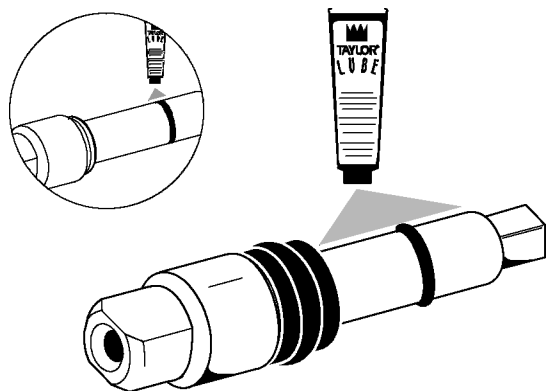


Рисунок 4

Примечание: Не устанавливайте резиновое уплотнение наизнанку.

Установите приводной вал в отверстие подшипника морозильного цилиндра и до упора вставьте квадратный конец приводного вала в приводную муфту редуктора. Убедитесь, что приводной вал заходит в муфту свободно, без заедания.

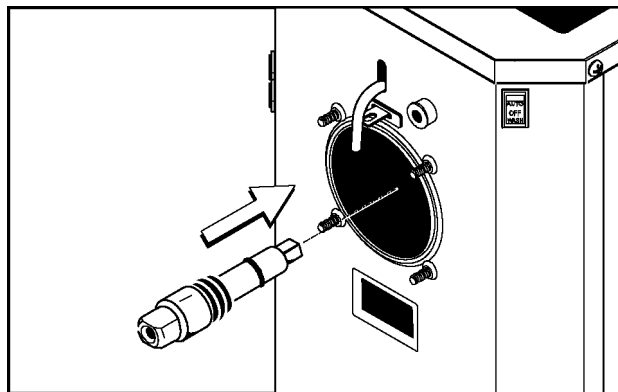


Рисунок 5

Шаг 2

Установите биту. Сначала проверьте соскребающее лезвие на предмет зазубрин или признаков износа. При их наличии замените лезвие. Если лезвие находится в хорошем состоянии, установите зажим соскребающего лезвия и зафиксируйте на битере. Лезвие должно прочно сидеть на штырьке битера для предотвращения повреждений.

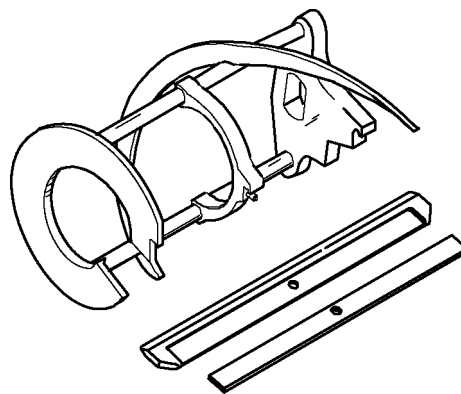


Рисунок 6

Крепко держа битер поместите его в морозильный цилиндр и выровняйте отверстие на торцевой части битера с лысками на конце приводного вала.

Вставьте битер до конца в морозильный цилиндр. Убедитесь, что битер насажен на приводной вал. Слегка поверните битер для того, чтобы убедиться, что он правильно сидит. При правильной установке битер не должен выступать из морозильного цилиндра.

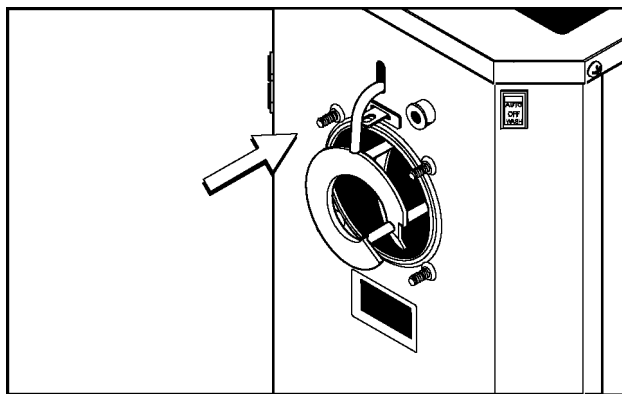


Рисунок 7

Шаг 3

Наденьте белый пластиковый подшипник на короткий конец вспомогательного ротора. Наденьте резиновое кольцо на канавку на длинном конце вспомогательного ротора и смажьте кольцо. НЕ смазывайте подшипник.

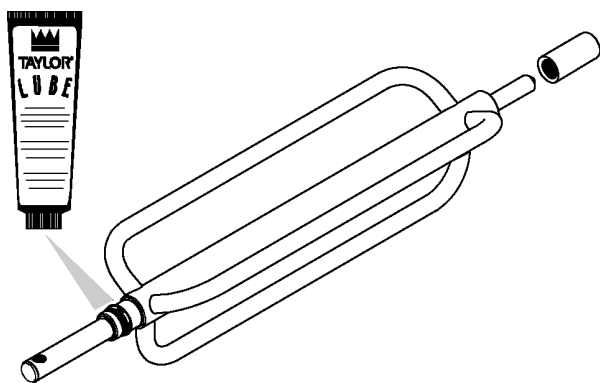


Рисунок 8

Шаг 4

Поместите вспомогательный ротор концом с подшипником в отверстие в центре приводного вала. Отверстие на приводном вале вспомогательного ротора должно быть при этом сверху (положение “на 12 часов”).

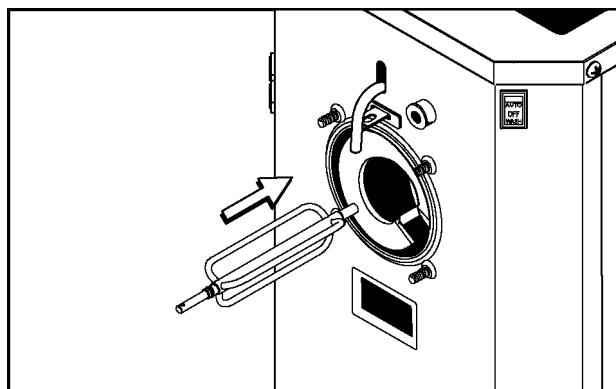


Рисунок 9

Шаг 5

Соберите дверь фризера вместе с “Ice Buster” (устройство для очистки выходного отверстия). Для сборки двери установите резиновые кольца на раздаточный клапан и смажьте.

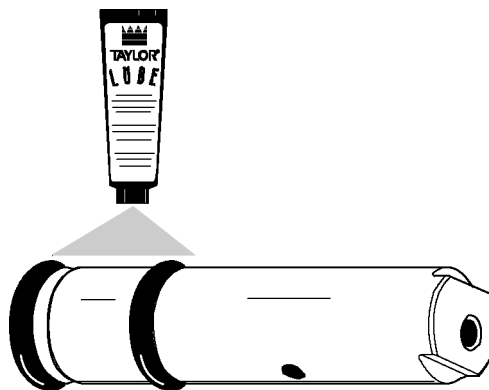


Рисунок 10

Вставьте раздаточный клапан в дверь фризера, оставив снаружи примерно 0,5 дюйма.

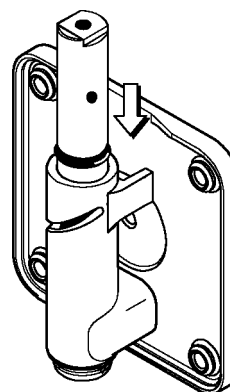


Рисунок 11

Поверните раздаточный клапан так, чтобы угол между лысками и плоскостью двери фризера составлял 90°.

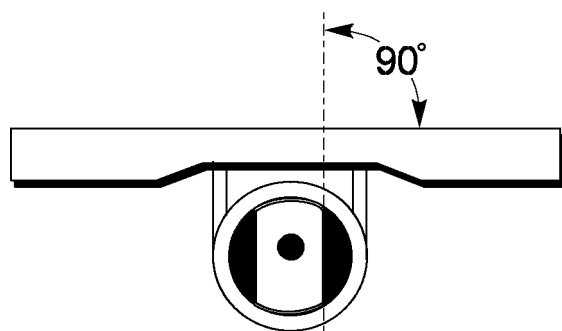


Рисунок 12

Вставьте Ice Buster через раздаточное отверстие в отверстие, расположенное как раз под нижним резиновым кольцом.

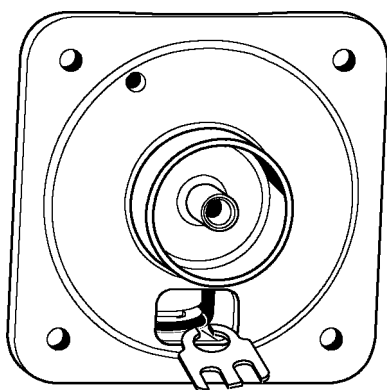


Рисунок 13

После установки Ice Buster поверните раздаточный клапан для того, чтобы установить раздаточную ручку. При этом Ice Buster будет зафиксирован на месте. Установите ось ручки раздачи и закройте раздаточный клапан, повернув раздаточную ручку налево.

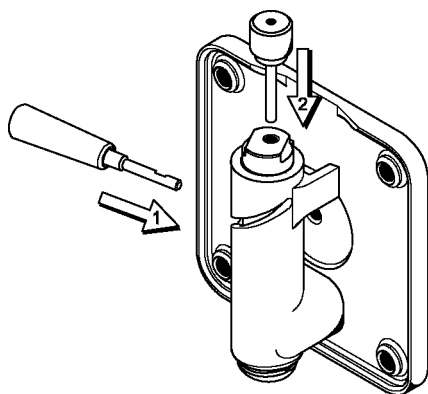


Рисунок 14

Наденьте большое резиновое уплотнение на канавку с внутренней стороны двери фризера. Наденьте белый пластиковый подшипник на втулку двери так, чтобы фланец подшипника был направлен в сторону двери. НЕ СМАЗЫВАЙТЕ УПЛОТНЕНИЕ И ПОДШИПНИК.

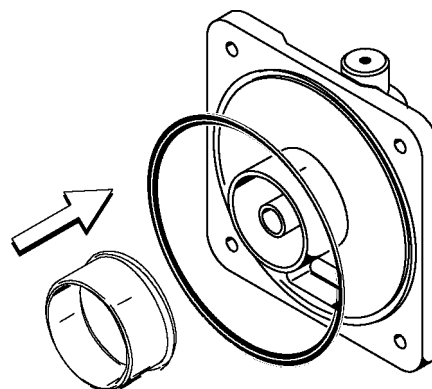


Рисунок 15

Шаг 6

Установите поводок вспомогательного ротора, вставив его верхний конец в отверстие в скобе выключателя датчика температуры, а затем вставив нижний конец в отверстие выступающей части вспомогательного ротора. Проверьте правильность установки, покачивая поводок вправо-влево и убедитесь, что он двигается без заедания.

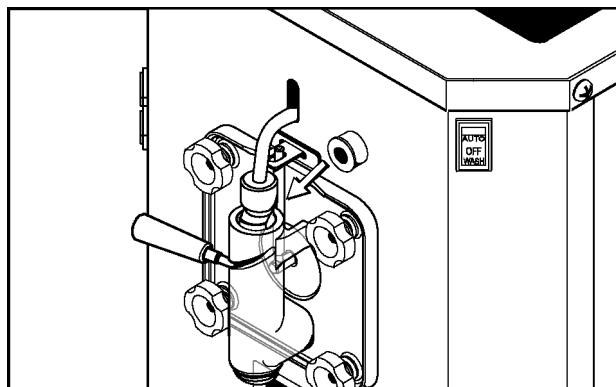


Рисунок 16

Шаг 7

Установите передний лоток. Вставьте длинный лоток в отверстие на передней панели.

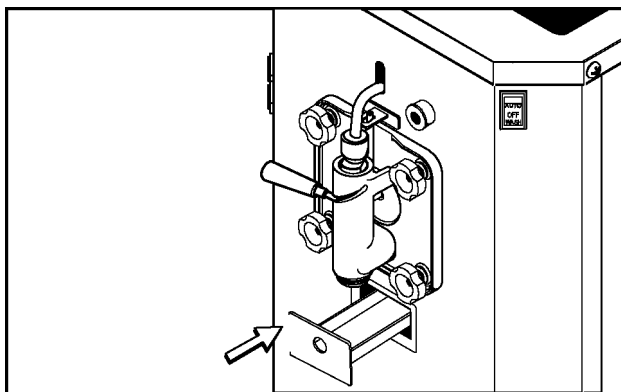


Рисунок 17

Шаг 8

Установите передний каплесборник и защитную решетку под раздаточным отверстием.

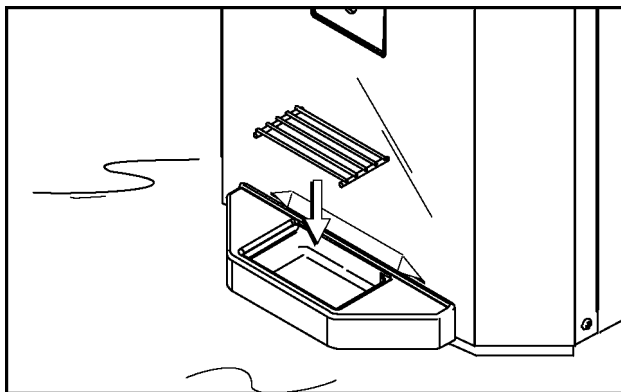


Рисунок 18

Шаг 9

Положите трубку подачи воздуха/смеси (дополнительно) на дно камеры смеси.

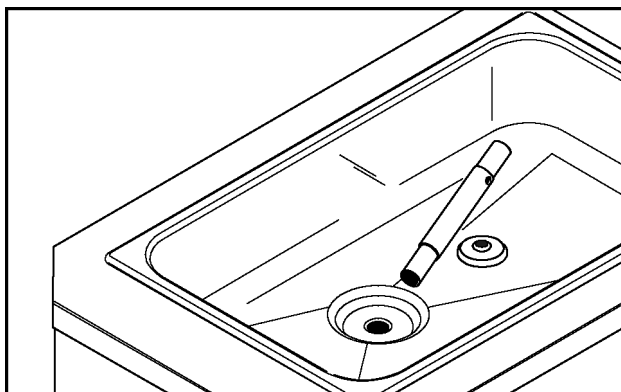


Рисунок 19

Санитация

Шаг 1

Приготовьте 7,6 литра одобренного санитарного раствора (пример: Кау-5®) в ведре. ИСПОЛЬЗУЙТЕ ТЕПЛУЮ ВОДУ И СЛЕДУЙТЕ ИНСТРУКЦИЯМ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ.

Шаг 2

Залейте санитарный раствор в камеру смеси и дайте ему стечь в морозильный цилиндр.

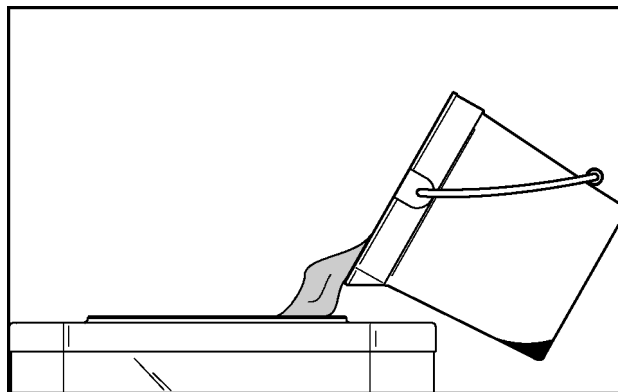


Рисунок 20

Шаг 3

Пока раствор течет в морозильный цилиндр, тщательно очистите при помощи щеток камеру смеси, отверстие для ввода смеси, трубку подачи смеси.

Шаг 4

Переведите основной выключатель в положение WASH. Дайте санитарному раствору перемешиваться внутри морозильного цилиндра в течение 5 минут.

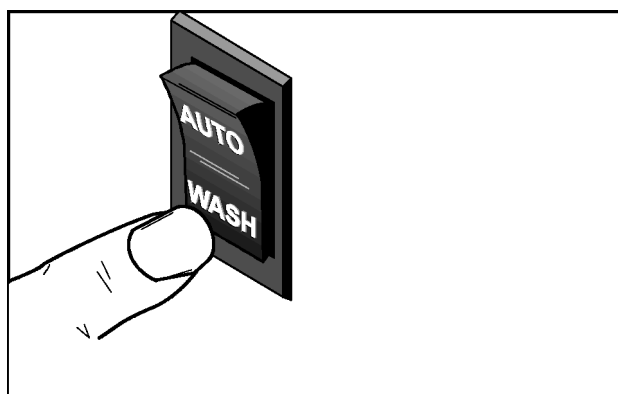


Рисунок 21

Шаг 5

Поставьте пустую емкость под раздаточное отверстие и отведите раздаточную ручку вправо. Слейте весь санитарный раствор. Когда раствор перестанет течь из раздаточного отверстия, отведите раздаточную ручку влево и переведите основной выключатель в положение OFF.

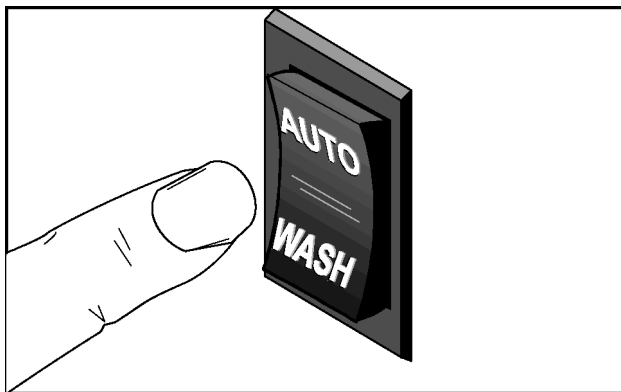


Рисунок 22

Шаг 6

Поставьте трубку подачи смеси в угол камеры смеси.

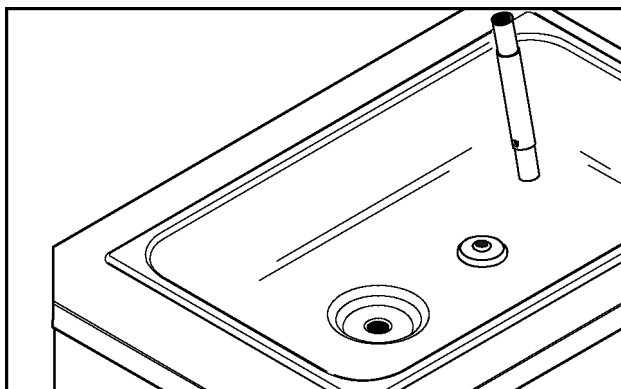


Рисунок 23

Первоначальная заправка смесью

Шаг 1

Поставьте пустую емкость под раздаточное отверстие. Налейте 7,6 литра СВЕЖЕЙ смеси в камеру смеси и дайте ей затечь в морозильный цилиндр. Это вытеснит оставшийся санитарный раствор. Когда из раздаточного отверстия потечет устойчивый поток смеси, отведите раздаточную ручку влево.

Шаг 2

Когда смесь перестанет стекать в морозильный цилиндр, вставьте трубку подачи смеси в отверстие подачи смеси отверстием вниз.

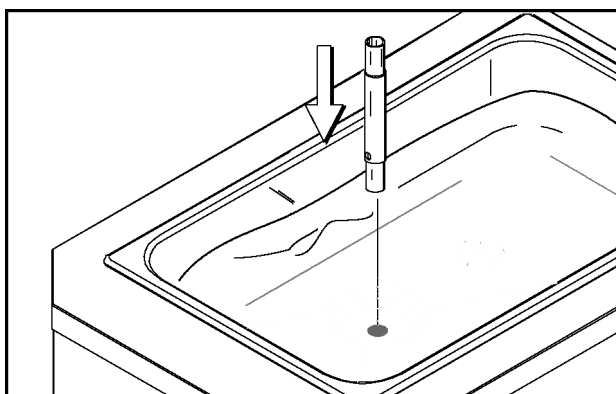


Рисунок 24

Шаг 3

Переведите основной выключатель в положение AUTO. Когда цикл работы фризера завершится, продукт будет иметь необходимую степень вязкости. Вязкость может регулироваться при помощи регулировочного винта, расположенного сверху справа на передней панели. Поверните регулировочный винт по часовой стрелке для получения более густого продукта, или против часовой стрелки для получения более жидкого продукта. После регулировки дайте системе охлаждения сделать 2 или 3 рабочих цикла для аккуратной установки вязкости.

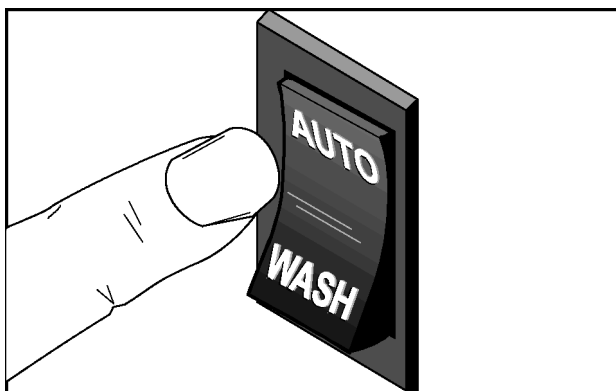


Рисунок 25

Шаг 4

Закройте камеру смеси крышкой. Периодически, во время дневной работы, проверяйте количество смеси в камере.

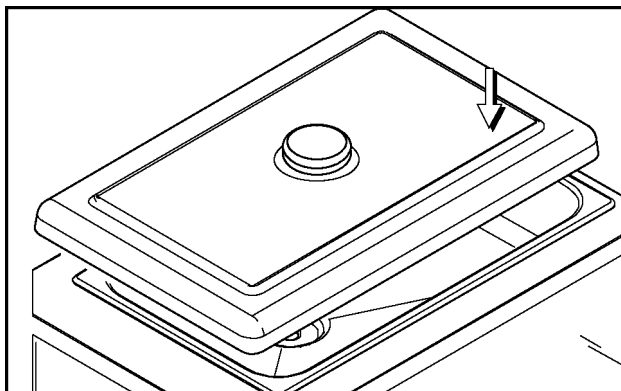


Рисунок 26

Процедуры завершения работы

Для того, чтобы разобрать устройство, потребуются следующие предметы:

- 2 ведра
- Щетки (прилагаются в комплекте)
- Очиститель
- Одноразовые полотенца

Слив продукта из морозильного цилиндра

Шаг 1

Установите выключатель в положение OFF и подождите, пока продукт внутри морозильного цилиндра растает для облегчения очистки.

Шаг 2

Снимите крышку камеры смеси. Если фризер снабжен трубкой подачи смеси, положите ее в мойку для очистки.

Шаг 3

Поставьте санитаризованную емкость под раздаточное отверстие и переведите выключатель в положение WASH. Отведите раздаточную ручку вправо. Когда продукт перестанет течь из раздаточного отверстия, отведите раздаточную ручку влево и переведите выключатель в положение OFF. Если позволяют местные гигиенические требования, вылейте неиспользованную смесь в санитаризованную емкость из нержавеющей стали. Закройте емкость и поставьте в холодильник для хранения неиспользованной смеси.



ВСЕГДА СОБЛЮДАЙТЕ МЕСТНЫЕ ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ.

Промывка

Шаг 1

Налейте 7,6 литра холодной чистой воды в камеру смеси. При помощи щеток, поставляемых в комплекте, очистите камеру смеси и отверстие для ввода смеси.

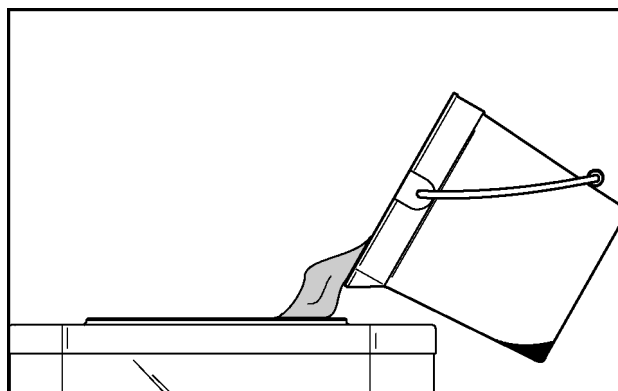


Рисунок 27

Шаг 2

Поставьте ведро под раздаточное отверстие, переведите выключатель в положение WASH и отведите раздаточную ручку вправо. Слейте всю воду из морозильного цилиндра. Когда вода перестанет течь из раздаточного отверстия, отведите раздаточную ручку влево и установите выключатель в положение OFF.

Повторяйте эту процедуру до тех пор, пока вода, используемая для промывки, не станет чистой.

Очистка

Шаг 1

Приготовьте 7,6 литра одобренного очистительного раствора (например: Kay-5®) ИСПОЛЬЗУЙТЕ ТЕПЛУЮ ВОДУ И СЛЕДУЙТЕ РЕКОМЕНДАЦИЯМ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ.

Шаг 2

Налейте 7,6 литра очистительного раствора в камеру смеси и дайте ему стечь в морозильный цилиндр.

Шаг 3

Пока раствор стекает в морозильный цилиндр, очистите при помощи щеток камеру смеси и отверстие для ввода смеси.

Шаг 4

Установите выключатель в положение WASH. Дайте раствору перемешиваться в морозильном цилиндре.

Шаг 5

Поставьте пустое ведро под раздаточное отверстие и отведите раздаточную ручку вправо. Слейте весь очистительный раствор. Когда раствор перестанет течь из раздаточного отверстия, отведите раздаточную ручку влево и установите выключатель в положение OFF.

Разборка

Шаг 1

УБЕДИТЕСЬ, ЧТО ОСНОВНОЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ НАХОДИТСЯ В ПОЛОЖЕНИИ OFF.

Шаг 2

Открутите все винты, снимите дверь фризера, выньте битер, вспомогательный ротор, соскребающее лезвие и приводной вал из морозильного цилиндра. Положите эти детали в мойку для очистки.

Шаг 3

Выньте передний каплесборник и защитную решетку. Положите их в мойку для очистки.

Шаг 4

Выньте лоток из передней панели. Примечание: если в каплесборнике слишком много смеси, необходимо заменить или как следует смазать уплотнение приводного вала.

Очистка щетками

Шаг 1

Приготовьте емкость с одобренным очистительным раствором. ИСПОЛЬЗУЙТЕ ТЕПЛУЮ ВОДУ И СЛЕДУЙТЕ ИНСТРУКЦИЯМ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ. Если используется другой одобренный очиститель, смешивайте в соответствии с инструкциями на упаковке. **ВАЖНО:** Следуйте инструкциям на этикетке, так как использование слишком крепкого раствора может привести к повреждениям деталей, а использование слишком слабого раствора может не дать необходимого эффекта. Убедитесь в наличии полного комплекта щеток, которые поставляются вместе с оборудованием.

Шаг 2

Снимите резиновое кольцо и уплотнение с приводного вала. Снимите резиновое кольцо и подшипник с вспомогательного ротора.

Шаг 3

Снимите раздаточный клапан, Ice Buster, передний подшипник и уплотнение с двери фризера. Снимите все резиновые кольца.

Примечание: Для удаления резиновых колец используйте одноразовые полотенца. Потяните кольцо вверх, пока оно не выскочит из канавки и снимите его. Если нужно снять несколько колец, всегда начинайте с заднего. Тогда кольцо будет скользить по оставшимся кольцам, не попадая в канавки.

Шаг 4

Тщательно очистите при помощи щеток и очистительного раствора все разобранные детали, убедитесь, что удалены все остатки лубриканта и смеси. Поставьте все детали на сухую чистую поверхность для сушки.

Шаг 5

При помощи черной жесткой щетки и небольшого количества очистительного раствора очистите задний подшипник на задней стенке морозильного цилиндра.

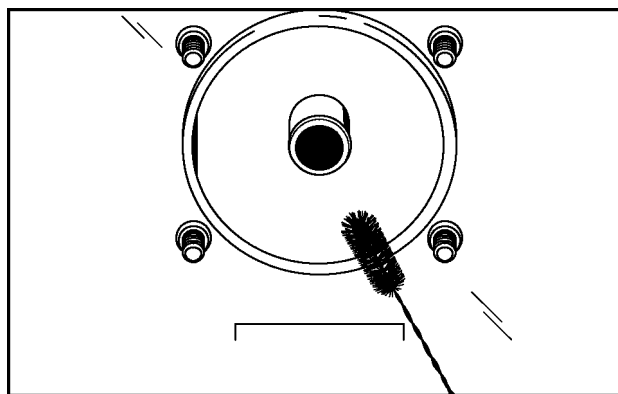


Рисунок 28

Шаг 6

Вытрите насухо все внешние поверхности фризера.

Раздел 7 Проверка и обслуживание

Во время очистки и санитации

Всегда следуйте гигиеническим требованиям вашей страны. Соблюдайте нижеприведенные инструкции во время санитации и очистки оборудования. **МЫ РЕКОМЕНДУЕМ ЕЖЕДНЕВНО ПРОВОДИТЬ ОЧИСТКУ И САНИТАЦИЮ.**



Во избежание роста числа бактерий

1. Регулярно проводите тщательную очистку и санитацию оборудования, включая разборку и чистку щетками.
2. Используйте при чистке все прилагаемые к оборудованию щетки. Щетки специально разработаны для очистки всех линий, по которым идет смесь.
3. Используйте белую жесткую щетку для очистки трубки подачи смеси, идущей от камеры смеси к задней стенке морозильного цилиндра.
4. Используйте черную жесткую щетку и большое количество очистителя для тщательной очистки отверстия для подшипника в морозильном цилиндре.
5. ЕСЛИ МЕСТНЫЕ ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПОЗВОЛЯЮТ ПОВТОРНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОДУКТА, убедитесь, что неиспользованная смесь хранится в санитаризированной емкости из нержавеющей стали и используется уже на следующий день. **НЕ производите первоначальную заправку, используя вчерашнюю смесь.** При повторном использовании снимите со смеси пену и выбросьте ее. Во время работы смешивайте неиспользованную смесь с новой в пропорции 50/50.
6. В определенный день недели используйте как можно меньше смеси и выбросьте ее остатки после завершения работы. Это прекратит цикл повторного использования и снизит возможность образования бактерий.

7. Смешивайте санитарный и очистительный растворы в правильной пропорции. Внимательно читайте этикетки. Использование слишком крепкого раствора может привести к повреждениям деталей, а использование слишком слабого раствора может не дать необходимого эффекта.

8. Температура смеси в камере смеси или в контейнере для хранения неиспользованной смеси должна быть ниже 4,4С°.

Регулярная проверка

1. Заменяйте те лезвия, которые повреждены или изношены.
2. Перед установкой бitera убедитесь, что лезвие правильно установлено на штырьке.
3. Проверяйте края отверстия заднего подшипника в морозильном цилиндре на предмет износа (переполняются задние каплесборники) и тщательно его очищайте.
4. При помощи отвертки и матерчатого полотенца очищайте отверстие для подшипника в морозильном цилиндре и приводные муфты от осадков смеси и лубриканта.
5. Выбрасывайте изношенные или поврежденные уплотнения и резиновые кольца и заменяйте новыми.
6. Следуйте всем описанным процедурам смазывания деталей.
7. Проверяйте конденсаторы на предмет образования на них грязи. Загрязненные конденсаторы снижают эффективность и производительность работы устройства. Конденсаторы необходимо очищать **ежемесячно** мягкой щеткой. **Никогда** не используйте отвертки или иные металлические предметы для очистки решеток теплообменника.

Зимняя консервация

Если помещение закрывается на зиму, необходимо обезопасить оборудование от повреждений, особенно если помещение не отапливается.

Отключите оборудование от сети.

Отключите модели с водяным охлаждением от водяных линий. Освободите водяной клапан от давления. Слейте всю оставшуюся в конденсаторе воду и залейте в него антифриз. **Это очень важно.** Несоблюдение этого правила может привести к повреждениям системы охлаждения.

Данные процедуры могут производиться авторизованным сервисным агентом Taylor.

Оберните все снимаемые части фризера, такие, как биту, лезвия, приводной вал и дверь фризера. Поместите эти детали в сухое, защищенное от внешних воздействий место. Для защиты резиновых деталей оберните их в водонепроницаемый материал. Все детали должны быть тщательно очищены от высохшей смеси или лубриканта, чтобы не привлекать мышей и других вредителей.

Раздел 8

Возможные неисправности

НЕИСПРАВНОСТЬ	ВОЗМОЖНАЯ ПРИЧИНА	УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТИ	СМ. СТР.
1. Нет выхода готового продукта.	а. Сетевой выключатель в положении OFF.	а. Переведите выключатель в положение AUTO.	12
	б. Неправильно приготовлена смесь.	б. Следуйте инструкциям.	---
	в. Недостаточно смеси в камере смеси.	в. Добавьте смесь.	13
	г. Продукт заморожен в морозильном цилиндре.	г. Отрегулируйте вязкость.	7
	д. Фризер отключился.	д. Переведите выключатель в положение OFF. Нажмите кнопку RESET. Переведите сетевой выключатель в положение AUTO.	7
	е. Битер не вращается или вращается против часовой стрелки. Выключатель не в положении AUTO.	е. Выключатель должен быть в положении AUTO. Если битер вращается против часовой стрелки, вызовите сервисного агента.	1
	ж. Фризер отключен от сети.	ж. Подключите фризер к сети.	---
2. Устройство не работает в режимах AUTO или WASH.	з. Выключен автомат или перегорел предохранитель.	з. Включите автомат или замените предохранитель.	---
	а. Фризер отключен от сети.	а. Подключите фризер к сети.	---
	б. Выключен автомат или перегорел предохранитель.	б. Включите автомат или замените предохранитель.	---
3. Компрессор не работает в режиме AUTO.	в. Фризер отключился.	в. Переведите выключатель в положение OFF. Нажмите кнопку RESET. Переведите сетевой выключатель в положение AUTO.	7
	а. Мотор битера отключился из-за перегрузки.	а. Переведите выключатель в положение OFF. Нажмите кнопку RESET. Переведите сетевой выключатель в положение AUTO.	7
4. Готовый продукт слишком густой.	б. Загрязнен конденсатор (возд.охл.)	б. Очистите конденсатор регулярно.	15
	а. Недостаточно смеси в камере смеси.	а. Добавьте смесь.	13
	б. Неправильно приготовлена смесь.	б. Следуйте инструкциям.	---
	в. Вязкость не отрегулирована.	в. Отрегулируйте вязкость продукта.	7
	г. Не установлен поводок вспомогательного ротора.	г. Установите поводок вспомогательного ротора.	10

НЕИСПРАВНОСТЬ	ВОЗМОЖНАЯ ПРИЧИНА	УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТИ	СМ. СТР.
5. Готовый продукт слишком жидкий.	а. Не установлено, неправильно установлено или повреждено соскребающее лезвие.	а. Установите или замените соскребающее лезвие.	8
	б. Неправильно приготовлена смесь.	б. Внимательно следуйте инструкциям.	---
	в. Неправильно установлена вязкость.	в. Отрегулируйте вязкость.	7
	г. Неправильно вращается битер.	г. Вызовите сервисного агента.	---
	д. Загрязнен конденсатор.	д. Очищайте регулярно.	15
6. Поцарапаны стенки морозильного цилиндра.	а. Сломан штырек битера.	а. Замените или почините битер.	---
	б. Отсутствует или изношен передний подшипник.	б. Замените или установите передний подшипник.	9
7. Слишком много смеси в заднем каплесборнике.	а. Неправильно смазано уплотнение приводного вала.	а. Используйте одобренный лубрикант и следуйте всем процедурам смазывания.	8
	б. Отсутствует или повреждено уплотнение приводного вала.	б. Заменяйте уплотнение каждые 3 месяца.	18
	в. Изношен задний подшипник.	в. Свяжитесь с сервисным агентом.	---
8. Смесь капает из раздаточного отверстия.	а. Неправильно смазаны резиновые кольца раздаточного клапана.	а. Используйте одобренный лубрикант и следуйте всем процедурам смазывания.	8
	б. Изношены или отсутствуют резиновые кольца раздаточного клапана.	б. Заменяйте резиновые кольца каждые 3 месяца.	18
9. Невозможно вынуть приводной вал.	а. Смазан квадратный конец приводного вала.	а. Не смазывайте квадратный конец приводного вала. Вызовите сервисного агента для замены.	8
	б. Скруглены углы приводного вала, приводной муфты редуктора или и то, и другое.	б. Вызовите сервисного агента для замены.	---

Таблица периодичности замены деталей

Раздел 9

ОПИСАНИЕ ДЕТАЛИ	КАЖДЫЕ 3 МЕСЯЦА	КАЖДЫЕ 6 МЕСЯЦЕВ	ЕЖЕГОДНО	КОЛ-ВО ДЛЯ ЗАМЕНЫ
Уплотнение приводного вала	X			1
Резиновое кольцо приводного вала	X			1
Соскребающее лезвие	X			1
Уплотнение двери фризера	X			1
Передний подшипник	X			1
Резиновые кольца раздаточного клапана	X			2
Белая жесткая щетка, 3"x7"		Замена в случае необходимости	Минимум	1
Черная жесткая щетка, 1"x2"		Замена в случае необходимости	Минимум	1
Белая жесткая щетка, 1-1/2"x2"		Замена в случае необходимости	Минимум	1