

РІТЕВА

Инструкция по эксплуатации

1. Перед первым использованием

- Вымойте внутреннюю часть корпуса и шнек горячей водой с моющим средством..
- Закрепите пресс при помощи болтов и гаек на вертикальной стойке или на прочном устойчивом столе.
- Отжим некоторых семян требует приложения больших усилий, что подразумевает использование очень прочного, устойчивого стола или вертикальной стойки.
- Наденьте самую большую шайбу на вал шнека и смажьте ее любым пищевым растительным маслом. (рис. 1) – *Используйте только пищевое масло!* – На эту шайбу будет действовать очень высокое давление, поэтому она **всегда** должна быть хорошо смазана.
- Вставьте шнек в корпус пресса. (рис. 2)
- Навинтите головку на корпус пресса. (рис. 7)
- В зависимости от типа используемых семян, в головку может быть вкручен регулировочный болт. (рис. 8)
- Изготовьте воронку из пластиковой бутылки, обрезав ее на расстоянии 15 см от горлышка. (Внешний диаметр горлышка должен быть 28 мм). (рис. 3)
- Наденьте ручку на вал шнека и закрепите ее при помощи маленького болта и гайки. (рис. 4)
- Налейте в стеклянную емкость цветное ламповое масло. Вставьте фитиль в держатель фитиля и установите держатель на горлышке стеклянной емкости. Установите стеклянную емкость на раме пресса под кожухом нагревателя. (рис. 5) Закрепите стеклянную емкость при помощи резинки. (рис. 6) Всегда проверяйте целостность резинки перед использованием!
- Поместите небольшую емкость для масла под отверстием для выхода масла или вставьте маленькую лейку в отверстие в основании пресса под отверстием для выхода масла. Подсоедините лейку при помощи трубки к емкости для сбора масла. Для этого вам потребуется просверлить в столе отверстие соответствующего диаметра.
- Пресс готов к работе.

2. Семена

- Семена должны быть хорошо высушены.
- Просейте семена через мелкое сито, чтобы удалить песок, и через крупное сито, чтобы удалить мусор и камни, размер которых превышает размер семян.
- Храните хорошо высушенные семена в пластиковых пакетах или герметично закрытых контейнерах во избежание попадания влаги. Влажные семена не могут быть использованы для отжима масла.

- Крупные семена необходимо раздробить или смолоть. Не следует измельчать большее количество семян, чем вы можете переработать в тот же день. Измельченные семена склонны впитывать влагу из воздуха и могут испортиться.

3. Отжим масла

- Смажьте шайбу на конце шнека пищевым растительным маслом. **Выполнение этого требования чрезвычайно важно!**
- Уточните необходимость использования регулировочного болта в соответствии с рекомендациями для данного вида семян. Если рекомендуется использовать регулировочный болт, оставьте два выпускных отверстия для жмыха полностью открытыми. После появления жмыха, регулировочный болт необходимо плавно затянуть для повышения давления и улучшения оттока масла.
- Подождите фитиль.
- Засыпьте семена в воронку.
- Подождите 10 минут, пока нагреется корпус пресса.
- Начните медленно вращать ручку по часовой стрелке.
- Жмых начнет выходить через два отверстия в головке. В начале, могут выходить семена. Прикройте отверстия пальцами, не давая семенам выходить наружу.
- Масло начнет течь из отверстия для выхода масла в корпусе пресса.
- Следите за тем, как семена проходят через воронку. Если образуется затор, используйте небольшую деревянную палку для проталкивания семян. Молотые или дробленые семена могут вызывать затор.
- Регулярно прочищайте отверстие для выхода масла небольшим ножом во избежание его закупорки.
- Не тушите горелку, если перерыв в работе не превышает 5-10 минут. Жмых при этом будет оставаться пластичным. Если вы прерываете работу на более длительное время, свинтите головку и очистите ее от жмыха до того как она остынет.

4. Масло

- Теплое масло в процессе отжима течет от головки к отверстию для выхода масла в центральной части корпуса.
- Используйте для сбора масла небольшую емкость.
- Дайте маслу отстояться при комнатной температуре в течение нескольких часов. Посторонние примеси

осядут на дно. Масла с высокой температурой плавления, такие, как пальмовое или кокосовое, необходимо выдержать в горячем состоянии или профильтровать немедленно после отжима.

- Аккуратно перелейте масло и храните его в закрытой емкости в темном прохладном месте. ● **Важно: никогда не производите отжим пищевого масла после отжима непещевого масла, не вымыв тещательного пресса!**
- Укажите тип масла и дату отжима на этикетке емкости, в которой будет храниться масло.

5. Жмых

- Жмых большинства масличных культур пригоден в качестве корма для животных (богатый источник белка).
- Не добавляйте в жмых масло. Только жмых с низким содержанием масла может использоваться в качестве корма для животных.
- Храните жмых в пластиковом пакете или герметично закрытой емкости во избежание порчи от увлажнения.

6. После отжима

- Затушите горелку
- **Немедленно после окончания отжима свинтите головку и очистите ее от жмыха. Если головка остынет,** то жмых затвердеет и его будет очень сложно удалить.

НОВИНКА: легкая очистка крышки: используйте маленькую палочку и молоток, чтобы вытолкнуть жмых из крышки. Очистите резьбу внутри колпачка.

- Протрите корпус пресса и шнек куском ткани слегка смоченной в масле.
- Перелейте полученное масло в герметично закрывающуюся емкость и поместите ее в теплое место на 1-2 дня, чтобы выпал осадок. Масло с высокой температурой плавления, например пальмовое или кокосовое для выпадения осадка необходимо выдерживать в горячем состоянии. Аккуратно перелейте масло для хранения в чистую емкость.

7. Вопросы и ответы

- Шнек скрипит и с трудом поворачивается. На валу шнека появляются металлические опилки. Немедленно прекратите вращать ручку. Шайба на валу шнека не смазана или отсутствует. Эксплуатация пресса с несмазанной шайбой ведет к излишнему износу. Свинтите головку, выньте шнек из корпуса, удалите металлические опилки и смажьте шайбу.
- Жмых выходит через отверстие для выхода масла. Жмых движется в обратном направлении из-за того, что просвет двух отверстий для выхода жмыха в

головке слишком мал. Послабьте регулировочный болт, чтобы увеличить просвет отверстий.

Семена могут быть слишком влажными, и из-за этого жмых может двигаться в обратном направлении. Просушите семена.

- Масло попадает в жмых.

Уменьшите просвет отверстий для выхода жмыха.

Возможно, корпус пресса перегрелся. Уменьшите плямя горелки, уменьшив размер фитиля. В некоторых случаях, при высокой температуре окружающей среды, необходимо использовать горелки отпадает после того, как корпус пресса был предварительно прогрет.

- Корпус пресса заполняется маслом.

Отверстие для выхода масла забилося.

Прочистите отверстие при помощи ножа.

Семена имеют высокое содержание масла или слишком мелкие. Масло не успевает вытекать через отверстие для выхода масла.

Поворачивайте ручку с меньшей скоростью, примерно 45 оборотов в минуту или еще медленнее.

- Ручка стала поворачиваться очень легко.

В воронке образовался затор. Протолкните семена при помощи небольшой деревянной палки. Ни в коем случае не проталкивайте семена пальцем или каким-либо металлическим предметом.

- Не удается вкрутить регулировочный болт в головку.

Резьба внутри головки не была надлежащим образом очищена. Тщательно промойте резьбу внутри головки горячей водой. После этого регулировочный болт удастся легко вкрутить в головку.

- Корпус пресса слишком сильно нагрелся.

Горелка не была затушена после прекращения отжима, что привело к перегреву корпуса пресса.

Свинтите и очистите головку. После того, как корпус пресса немного остынет, вы можете продолжить отжим.

- Корпус пресса слишком холодный.

Фитиль слишком короткий. Затушите горелку, вытащите немного фитиля и снова зажгите горелку. (Будьте осторожны, держатель фитиля горячий!)

Плямя вдруг погасло. Залейте в емкость горелки ламповое масло.

- На корпусе пресса образуется сажа.

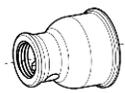
Фитиль слишком длинный. Затушите плямя.

Снимите держатель фитиля с бутылки и слегка поятните фитиль вниз. Теперь плямя будет меньше и образование сажи прекратится. (Будьте осторожны, держатель фитиля горячий)



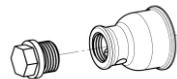
7 435114 797721

Регулировка давления



Без регулировочного болта :

Семена подсолнечника (черные семена
масличных сортов)
Бабассу
Семена сафлора
Семена тыквы
Семена гвизотии
Копра - сушеная мякоть кокосового
ореха (кусочки размером 0,5 см)
Ятрофа
Конопляное семя



С регулировочным болтом:

Грецкий орех
Кунжутное семя
Арахис (земляной орех),
нежареный, нечищенный
Семена масличной пальмы
Льняное семя
Лесной орех
Рапс
Буковый орех

*Вкрутите регулировочный болт в головку и
отрегулируйте его в ходе отжима для получения
оптимального результата.*

It Что делать, если пресс для семян не работает должным образом?

Проблема:

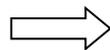
- Трудно или невозможно повернуть ручку пресса. Прессовый механизм (шнек) с трудом проворачивается.
- Жмых застревает и остается в корпусе пресса.
- Пресс не производит масла.
- Износ крепежного элемента прессового механизма (невозможно закрепить отжимной винт).

Причина:

- Семена, используемые для отжима масла, слишком сухие.

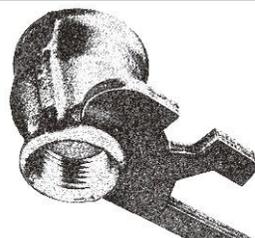
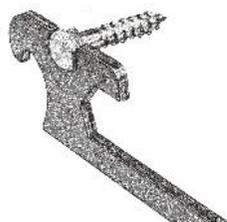
Решение:

- Добавить воды для размягчения семян (см. рисунки "Взвешивание и увлажнение семян").



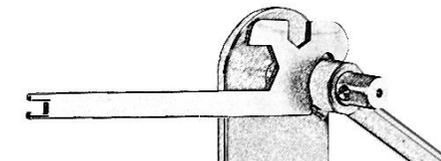
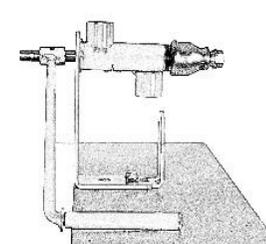
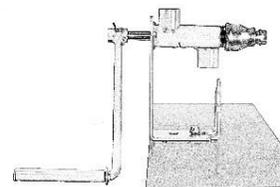
(оптимальный: влажность 10%)

Piteba- Инструмент:



www.piteba.com

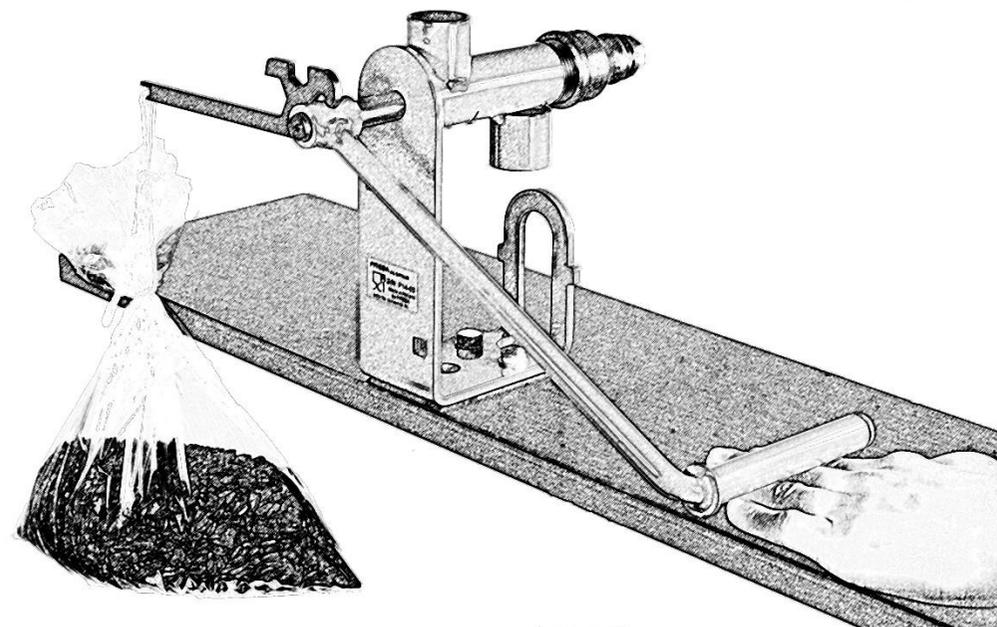
Семя слишком сухое: Взвешивание и увлажнение семян.



1. Ручьятка: нормальное положение.

2. Ручьятка: положение при взвешивании. Ручьятка на столе (ось не закреплена винтом)

3. Приспособление Piteba на ручьятке.



4. Наполните пластиковый пакет и повесьте его на приспособление Piteba: при правильно подобранном весе ручьятка оторвется от стола (между ручьяткой и столом должны помещаться пальцы руки). Винтовая ось выполняет роль центра вращения.



48 ч.

5. Налить 1 чашку воды, перемешать воду с семенами, оставить их в пластиковом пакете на 48 часов.