

ОБСЛУЖИВАНИЕ ВИБРАТОРА

Примечание! С завода виброплита поставляется с вибратором, заправленным маслом.

В вибратор заливается моторное масло. Полный объем масла в вибраторе составляет: PCF 70 – 180 мл, PCF 80 / PCF 80H – 180 мл, PCF 100 / PCF 100H - 240 мл, PCR 150 / PCR 150H/ PCR 150H1- 450 мл. Для поддержания вибратора в рабочем состоянии необходимо менять масло в вибраторе строго в соответствии с графиком ТО. Первая замена масла в вибраторе должна быть через первые 50 часов работы виброплиты, последующие замены масла в вибраторе через каждые 100 часов работы виброплиты. Отверстие 3 для слива / заправки масла в вибратор находится в верхней части вибратора (Рис. 12).

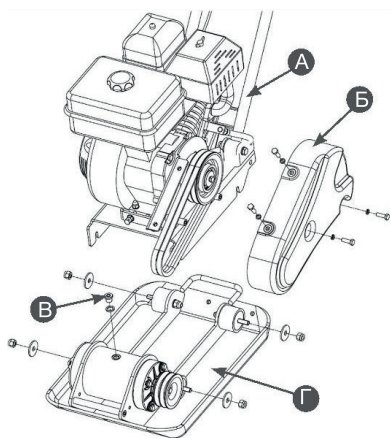
ОСТОРОЖНО!

Операцию по замене масла в вибраторе нужно выполнять с помощником.

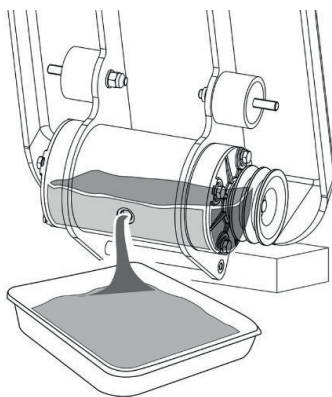
Примечание! Масло в вибраторе лучше менять, пока вибратор не остыл после работы. Масло в этом случае сольется более полно и быстрее. Для проверки состояния муфты сцепления необходимо снять ее с вала двигателя. При снятой муфте сцепления визуально осмотрите внутреннюю поверхность барабана сцепления, при необходимости очистите ее. Осмотрите колодки, проверьте их чистоту и целостность.

Порядок замены масла в вибраторе:

1. Открутите болты крепления и снимите кожух 2 защитный ремней (Рис. 13).
2. Ослабьте гайки резиновых амортизаторов, которые соединяют раму 1 с двигателем и рабочую плиту 4 (Рис. 13).
3. Снимите ремни и отделите раму 1 с двигателем от рабочей плиты 4 (Рис. 13).
4. Очистите зону вокруг пробки отверстия для слива масла и открутите пробку 3 отверстия для слива/заправки масла (Рис. 13).



(Рис.13)



(Рис. 14)

А. Рама с установленным двигателем и рукоятками

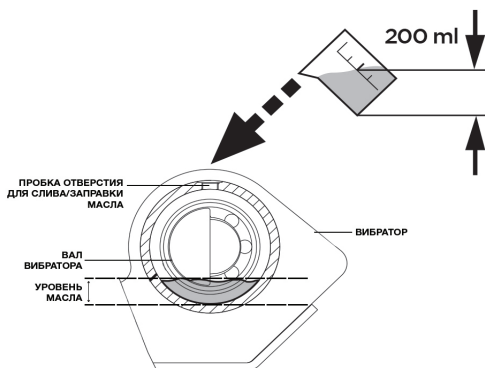
Б. Кожух защитный ремней

В. Пробка отверстия для слива/заправки масла

Г. Плита рабочая

5. Вдвоем с помощником наклоните рабочую плиту в сторону вибратора и слейте масло из вибратора в подготовленную для этого емкость (Рис. 14).
6. Верните рабочую плиту в горизонтальное положение.
7. С помощью воронки залейте в вибратор требуемый объем масла.
8. Закрутите обратно пробку отверстия для слива/заправки масла в вибратор.
9. Установку рамы с двигателем и кожуха защитного ремней произведите в обратной последовательности.
10. При необходимости, произведите регулировку натяжения ремней привода вибратора.

Наименование / модель	Емкость масляного картера, л
FTL PCF 70	0,18
FTL PCF 80	0,18
FTL PCF 80H	0,18
FTL PCF 100	0,24
FTL PCF 100H	0,24
FTL PCF 150	0,45
FTL PCF 150H	0,45
FTL PCF 150H1	0,45



ВНИМАНИЕ!

Во избежание проблем с работой виброузла требуется заправлять нужный объем масла согласно модели.

ХРАНЕНИЕ

Плиту вибрационную хранить в помещении с естественной вентиляцией. Категория условий хранения 2 (с) по ГОСТ 15150. Не допускается переворачивать, класть набор и наклонять, более чем на 20° от горизонтали, а также хранить в одном помещении с химически активными веществами.

При длительном хранении нужно произвести консервацию.

1. Промойте и протрите насухо все окрашенные поверхности. Неокрашенные поверхности (металлические) необходимо протереть керосином и смазать техническим вазелином;
2. Слейте бензин из топливного бака, удалите топливо из поплавковой камеры карбюратора путем слива топлива из сливной пробки.
3. Слейте оставшуюся воду из бака для воды, промойте и высушите систему распределения воды.
4. Выкрутите свечу и налейте несколько капель моторного масла в цилиндр. Проверните несколько раз стартер, чтобы масло растеклось по внутренней поверхности цилиндра.

ТРАНСПОРТИРОВКА

ВНИМАНИЕ!

Необходимо соблюдать особую осторожность при погрузке или разгрузке вибрационной плиты.

Используйте соответствующее подъемное оборудование и технику. Будьте уверены, что в области машины нет людей.

При транспортировке поднимайте машину на достаточную высоту. Используйте для крепления специальную скобу и крюк. Закрепите машину на транспортном средстве во избежание опрокидывания.

ВНИМАНИЕ!

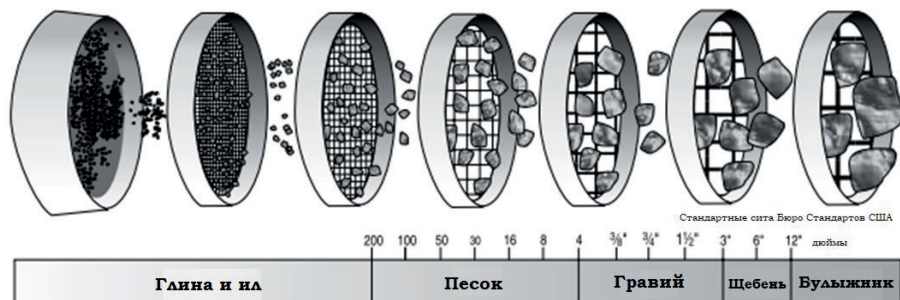
Запрещается транспортировать плиту вибрационную при наклоне более 20° от горизонтали!

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

НЕИСПРАВНОСТЬ	ПРИЧИНА	УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТИ
Двигатель не заводится	Нет подачи топлива.	Заполните топливный бак и откройте топливный кран.
	Двигатель выключен.	Включите двигатель.
	Загрязнена свеча зажигания.	Очистить свечу, проверить и отрегулировать зазор на электроде.
	Двигатель холодный.	Закройте дроссельную заслонку.
	Чрезмерное количество топлива в камере сгорания.	Откройте дроссельную заслонку и прокрутите несколько раз стартер.
Недостаточный уровень масла.	Залейте масло по уровню.	
Двигатель работает, плита не двигается	Частота вращения двигателя слишком мала.	Установите дроссель скорости на максимум.
	Натяжение ремня привода ослаблено.	Произведите натяжения ремня.
	Воздушный фильтр заблокирован.	Очистите или замените воздушный фильтр.
	Заклинивание или износ подшипников вибратора.	Обратитесь в сервисный центр
Растяжение или поломка стержней пружин муфты сцепления.	Обратитесь в сервисный центр	
Налипание асфальта на плиту	Отсутствие смазки.	Наполните бак для воды и откройте кран системы распределения.
Низкая скорость движения	Толщина уплотняемого материала слишком велика.	Уменьшите толщину уплотняемого слоя.
	Высокая или слишком низкая влажность уплотняемого материала.	Стабилизируйте влажность уплотняемого материала.

НЕИСПРАВНОСТЬ	ПРИЧИНА	УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТИ
Неравномерное, скачкообразное движение плиты	Уплотняемая поверхность слишком твердая.	Немедленно прекратить работу машины.
	Амортизирующие опоры ослаблены или повреждены.	Затянуть или заменить амортизирующие опоры.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ



ТИПЫ ГРУНТОВ

Связанные грунты

В связанных грунтах мельчайшие частицы. Глина имеет размер частиц от 0,0001016 см до 0,00508 см. Для сравнения размер частиц ила колеблется от 0,00508 см до 0,00762 см. Глина используется при возведении насыпей и удержания дна прудов.

Связанные почвы плотны и прочно связаны друг с другом за счет молекулярного притяжения. В мокром состоянии они пластичны и им можно придавать форму, но при высыхании они становятся очень твердыми. Правильное содержание воды, равномерно распределенное, имеет решающее значение для правильного уплотнения. Для уплотнения связанные грунты обычно требуется сила, в виде удара или давления. Ил имеет заметно меньшую когезию (сцепление частиц вещества), чем глина. Однако ил также сильно зависит от содержания воды.

Дисперсные грунты

Дисперсный грунт имеет размер частиц от 0,00762 см до 0,2032 см (песок) и от 0,2032 см до 2,54 см (мелкий и средний гравий). Характеризуется водоотталкивающими свойствами.

Песок и гравий достигают максимальной плотности как в полностью сухом, так и в насыщенном состоянии. Поэтому плотность может быть достигнута независимо от содержания воды.

КАКОЙ ГРУНТ	ВНЕШ. ВИД / НАЩУПЬ	ГИГРОСКОПИЧНОСТЬ	СВОЙСТВА В МОКРОМ СОСТОЯНИИ	СВОЙСТВА В СУХОМ СОСТОЯНИИ
Дисперсный грунт	Крупное зерно. Ощущение песка при растирании пальцами.	Если воду и грунт встряхнуть в ладони, они смешаются. При прекращении встряхивания разделяются.	Очень низкая или отсутствие пластичности.	Низкая и отсутствующая связующая сила. Комок грунта легко крошится.
Связанный грунт	Крупное зерно не видно. Наощупь гладкий и жирный.	Если воду и грунт встряхнуть в ладони, они не смешаются.	Пластичный и липкий, можно свернуть.	Высокая прочность, комок грунта не крошится. Почти не впитывает воду.

Обычно грунт представляет собой суглинок (смесь глины и дисперсного материала), что затрудняет выбор оборудования для уплотнения. Рекомендуется выбирать машину, соответствующую преобладающему элементу в процентном содержании смеси. Для оптимального подбора может потребоваться предварительное пробное тестирование оборудования. Асфальт относят к классу дисперсных покрытий из-за того, что он состоит из наполнителя смешанного размера (щебень, гравий, песок и мелкие частицы), смешанного со связывающим материалом (битумом или асфальтным цементом). Следовательно, асфальт также подлежит уплотнению давлением (статическим) или вибрацией.

УПЛОТНЯЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ	РАССЫПЧАТЫЙ ГРУНТ	ПЕСОК И ГЛИНА (СУГЛИНОК)	СВЯЗАННАЯ ГЛИНА	АСФАЛЬТ
Вибротрамбовки (FTL TR 75 / FTL TR 75H)	-	B	A	-
Виброплиты прямоходные (FTL PCF 70 / PCF 80 / PCF 80H / PCF 100 / PCF 100H)	A	B	-	A
Виброплиты реверсивные (FTL PCR 150 / PCR 150H / PCR 150H1)	B	A	C	C

A – оптимальное решение для большинства задач;

B – приемлемое решение для большинства задач;

C – ограниченное по эффективности решение.

Требуется предварительное пробное тестирование оборудования;

“-“ – не рекомендуется к применению.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

МОДЕЛЬ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО
FTL PCF 70	Транспортировочный комплект	1 шт.
	Воронка для заправки	1 шт.
	Отвертка "+/-"	1 шт.
	Свечной ключ	1 шт.
	Набор рожковых ключей - комплект	1 шт.
	Хомут червячный	2 шт.
	Хомут пластиковый	2 шт.
	Бак для воды	1 шт.
Инструкция по эксплуатации + гарантийный талон		1 шт.

МОДЕЛЬ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО
FTL PCF 80 FTL PCF 80H	Транспортировочный комплект	1 шт.
	Воронка для заправки	1 шт.
	Отвертка "+/-"	1 шт.
	Свечной ключ	1 шт.
	Набор рожковых ключей - комплект	1 шт.
	Хомут пластиковый	2 шт.
	Бак для воды	1 шт.
	Инструкция по эксплуатации + гарантийный талон	

МОДЕЛЬ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО
FTL PCF 100 FTL PCF 100H	Транспортировочный комплект	1 шт.
	Воронка для заправки	1 шт.
	Отвертка "+/-"	1 шт.
	Свечной ключ	1 шт.
	Набор рожковых ключей - комплект	1 шт.
	Хомут червячный	2 шт.
	Хомут пластиковый	2 шт.
	Бак для воды	1 шт.
	Штуцер для обслуживания виброузла	1 шт.
	Инструкция по эксплуатации + гарантийный талон	

МОДЕЛЬ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО
FTL PCR 150	Транспортировочный комплект	1 шт.
FTL PCR 150H	Воронка для заправки	1 шт.
	Свечной ключ	1 шт.
FTL PCR 150H1	Инструкция по эксплуатации + гарантийный талон	1 шт.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПРИ СОБЛЮДЕНИИ СЛЕДУЮЩИХ УСЛОВИЙ:

1. Имеется в наличии документ, подтверждающий приобретение оборудования и правильно заполненный гарантийный талон. Талон дает пользователю оборудования право на бесплатное устранение недостатков, возникших по вине производителя, в течении срока, указанного в гарантийном талоне. Для гарантийного ремонта необходимо предъявить оборудование и полностью заполненный гарантийный талон, с названием оборудования, серийным номером, с печатью торгового предприятия, датой продажи и подписью покупателя. Если в гарантийном талоне не заполнена дата продажи, то гарантийный срок исчисляется с даты производства оборудования. Если изделие, предназначенное для бытовых (непрофессиональных) нужд, эксплуатировалось в коммерческих целях (профессионально), срок гарантии составляет (один) месяц с даты продажи. Дефекты сборки инструмента, допущенные по вине изготовителя, устраняются бесплатно после проведения диагностики оборудования авторизованным сервисным центром.
2. Неисправное оборудование должно передаваться в сервис без загрязнений на корпусе, затрудняющих диагностику и оценку состояния оборудования. В случае применения оборудования в комплекте с аксессуарами, требуется предоставить эти аксессуары вместе с оборудованием.

ГАРАНТИЯ НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ:

1. На оборудование с отсутствующей или нечитаемой маркировкой (информационной табличкой (шильдиком) и заводским номером, либо с признаками их изменения, а также в случае если данные на оборудовании не соответствуют данным в гарантийном талоне;
2. На неполную комплектацию оборудования, которая могла быть обнаружена при продаже изделия.
3. На последствия самостоятельного внесения изменений в конструкцию оборудования, ремонта, разборки, о чем могут свидетельствовать, например, заломы на шлицевых частях крепежа корпусных деталей, чистки и смазки оборудования в гарантийный период (не требуемые инструкцией по эксплуатации), а также на неисправности, возникшие вследствие использования несоответствующих материалов в ходе проведения регламентных профилактических работ;
4. На детали, предназначенные для защиты от перегрузок основных узлов и деталей оборудования (предохранители, срывные болты и пр.);
5. На неисправности, возникшие в результате несообщения о первоначальной неисправности оборудования и повлекшие за собой выход из строя других узлов и деталей;

6. На неисправности, которые стали следствием нарушения требований инструкции по эксплуатации или использования оборудования не по назначению;
7. На повреждения, дефекты, вызванные внешними механическими воздействиями, воздействием агрессивных сред и высоких температур или иных внешних факторов, таких как дождь, снег, повышенная влажность и др., если их воздействие не предусмотрено конструкцией оборудования;
8. На выход из строя вследствие несоответствия параметрам питающей электросети, указанным на изделии (выход из строя силовой части оборудования, защитных устройств и др.), в том числе неправильного подключения защитного заземления;
9. На неисправности, вызванные использованием некачественного топлива и/или топливной смеси;
10. На использование принадлежностей, расходных материалов (в т.ч. топлива и топливных смесей) и запчастей, не рекомендованных или не одобренных производителем;
11. На неисправности, которые стали следствием попадания внутрь оборудования посторонних предметов, насекомых, пыли, материалов, отходов производства и т.д.;
12. На недостатки изделий, возникшие вследствие проведения технического обслуживания, лицами, организациями, не являющимися авторизованными сервисными центрами, а также несвоевременного технического обслуживания и внесения конструктивных изменений в оборудование;
13. На неисправности, вызванные использованием неоригинальных запасных частей, засохших материалов, аксессуаров и принадлежностей;
14. На неисправности, возникшие вследствие использования смазочных материалов, не соответствующих спецификации указанных в руководстве по эксплуатации, которые могут вызывать повреждение двигателя, уплотнительных колец, топливопроводов, топливного бака или иных деталей, частей и механизмов;
15. На неисправности, вызванные воздействием высокой температуры в следствии перегрузки оборудования такие как: залегание поршневых колец, задиры, потертости царпины на рабочей поверхности цилиндра и поверхности поршня, разрушение, оплавление опорных подшипников и вкладышей цилиндропоршневой группы и электродвигателей, одновременное перегорание ротора и статора, обеих обмоток статора и т.д.;
16. На неисправности, вызванные эксплуатацией в неблагоприятных условиях (механические примеси в воде, повышенная запыленность воздуха и т.п.);
17. На части, узлы и детали оборудования подверженные естественному износу в следствии интенсивного использования;
18. На такие виды работ: как регулировка, чистка, смазка, замена расходных материалов, а также периодическое обслуживание и прочий уход за оборудованием, оговоренные в руководстве по эксплуатации;
19. Неисправности, вызванные несвоевременным проведением обслуживания оборудования и/или профилактических работ, в сроки, указанные в руководстве по эксплуатации, в том числе регулярных работ, указанных по руководству в процессе хранения;
20. На неисправности, вызванные перегрузкой оборудования, повлекшую выход из строя силовой части сварочного аппарата, электродвигателя, генератора или других узлов и деталей. К безусловным признакам перегрузки изделия относятся, помимо прочих: появление цветов побежалости, деформация или оплавление деталей и узлов изделия, потемнение или обугливание изоляции проводов электродвигателя под воздействием высокой температуры, залегание поршневых колец, задиры, потертости царпины на рабочей поверхности цилиндра и поверхности поршня, разрушение или оплавление опорных под-

шипников и цилиндро-поршневой группы, одновременное перегорание ротора и статора, обеих обмоток статора;

21. На оборудование, предъявленное в сервисный центр в частично или полностью разобранном виде;
22. На узлы и детали, являющиеся расходными, быстроизнашивающимися материалами, к которым относятся: электрододержатели, кабели, зажимы для подключения заземления, соединители кабельные, сварочные горелки и их быстроизнашивающиеся детали, газовые сопла, сопла тока, изоляционные кольца, подающие ролики проволокоподающих устройств, направляющие каналы, сальники, манжеты, уплотнения, поршневые кольца, цилиндры, клапаны, графитовые щетки, подшипниковые опоры, пыльная цепь и лента, пыльная шина, соединительные муфты, ведущие и ведомые звездочки, болты, гайки, курки, триммерные головки, направляющие ролики, защитные кожухи, приводные ремни и шкивы, гибкие валы, крыльчатки, фланцы крепления, ножи, элементы натяжения и крепления режущих органов, резиновые амортизаторы, резиновые уплотнители, детали механизма стартера, свечи зажигания, лента тормоза цепи, воздушный и топливный фильтры, крышка бачков, включатель зажигания, рычаг воздушной заслонки, пружина сцепления, угольные щетки, червячные колеса, тросы, провод питания, кнопка включения, лампочки, виброталы, вибронаконечники, шланги, пистолеты, форсунки, копья, насадки, пенокомплекты, аккумуляторы и другие элементы питания в составе поставки оборудования, щупы мультиметров, упаковочные кейсы, бойки к пневмостеплерам и нелерам и т.д.;
23. На оборудование с признаками хранения с нарушением установленных производителем регламентов консервации (расконсервации).

Гарантия не предусматривает компенсацию прямых или косвенных расходов, связанных с гарантийным ремонтом (перевозки, суточные, проживание, доставку неисправной продукции от покупателя в сервисный центр, упущенную выгоду и т.д.), а также диагностику исправной продукции. Все расходы и риски по демонтажу, монтажу, погрузке и разгрузке, перевозке продукции в сервисный центр несет владелец продукции.

Устранение неисправностей, признанных как гарантийный случай, осуществляется авторизованным сервисным центром. Неисправное оборудование (при обмене) и/или заменённые детали не подлежат возврату покупателю. Настоящие гарантийные обязательства не затрагивают установленные действующим законодательством прав владельца в отношении дефектного оборудования.

Адреса авторизованных сервисных центров можете посмотреть на сайте: foxweld.ru/service/
E-mail сервисной поддержки: help@foxweld.ru.

Изготовлено по заказу FoxWeld в КНР

Дата изготовления - см. на аппарате 0000000_г_мм_00000.

