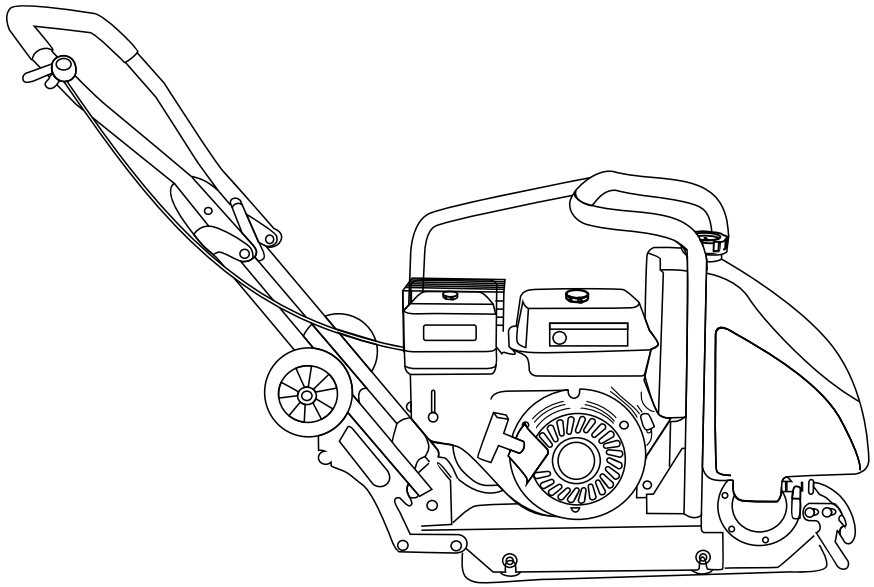
DIAMASTER®

DIAMASTER®

ВИБРОПЛИТА

тип двигателя: бензиновый 4-х тактный с верхним расположением клапанов

HIT C-60 / HIT C-90



EAC

руководство по эксплуатации

СОДЕРЖАНИЕ

Меры предосторожности 2
Устройство и область применения 4
Технические характеристики 5
Применяемые смазочные материалы и заправочные емкости 6
Перед началом работы 7
Комплект поставки 8
Сборка 9
Запуск и остановка 11
Порядок работы 11
Техническое обслуживание 10
Транспортировка 18
Утилизация 18
Возможные неисправности и методы их устранения.... 19
Гарантийные обязательства..... 20

DIAMASTER®

16. На естественный износ изделия и комплектующих в результате интенсивного использования
17. На такие виды работ, как регулировка, чистка, смазка, замена расходных материалов, а также периодическое обслуживание и прочий уход за изделием, оговоренным в Инструкции по эксплуатации);
18. Предметом гарантии не является неполная комплектация изделия, которая могла быть обнаружена при продажи изделия;
19. Выход из строя деталей в результате кратковременного блокирования при работе.

Гарантия не распространяется на узлы и детали, являющиеся расходными, быстроизнашивающимися материалами, к которые относятся:
пильная цепь и лента, пильная 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 топливные фильтры, крышка бачков, включатель зажигания, рычаг воздушной заслонки, пружина сцепления, угольные щетки, червячные колеса, тросы, привод питания, кнопка включения, сопла и наконечники для полуавтоматов, сальники, резиновые прокладки и уплотнители, шланги, пистолеты, форсунки, копья, насадки, пенокомплекты, аккумуляторы и т.д.

С условиями гарантии ознакомлен. Претензий к комплектации и внешнему виду не имею.

Покупатель _____

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации инструмента составляет 12 (двенадцать) месяцев со дня продажи розничной сетью. Если изделие, предназначенное для бытовых (непрофессиональных) нужд, эксплуатировалось в коммерческих целях (профессионально), срок гарантии составляет 1(один) месяц со дня продажи. Дефекты сборки инструмента, допущенные по вине изготовителя, устраняются бесплатно в течении 45 (сорока пяти) дней со дня предоставления потребителем требований об устранении недостатков изделия, после проведения диагностики изделия техническим центром.

ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПРИ СОБЛЮДЕНИИ СЛЕДУЮЩИХ УСЛОВИЙ:

1. Наличие товарного или кассового чека и гарантийного талона с указанием заводского (серийного) номера инструмента, даты продажи, подписи покупателя, штампа торгового предприятия.
2. Предоставление неисправного инструмента в чистом виде.
3. Гарантийный реионт производится только в течении срока, указанного в данном гарантийном талоне.

ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ:

1. При неправильном и нечетком заполнении гарантийного талона;
2. На инструмент, у которого неразборчив или изменен серийный номер;
3. На последствия самостоятельного ремонта, разборки, чистки и смазки инструмента в гарантийный период (не требуемые по инструкции эксплуатации), о чем свидетельствуют, например, заломы на шлицевых частях крепежа корпусных деталей;
4. На замену изношенного или поврежденного режущего оборудования;
5. На неисправности, возникшие в результате несообщения о первоначальной неисправности;
6. На инструмент, который эксплуатировался с нарушениями инструкции по эксплуатации или не по назначению;
7. На повреждения, дефекты, вызванные внешними механическими воздействиями, воздействием агрессивных средств и высоких температур или иных внешних факторов, таких как дождь, снег, повышенная влажность и др.;
8. На неисправности, вызванные попаданием в инструмент инородных тел, небрежным или плохим уходом, повлекший за собой выход из строя инструмента;
9. На неисправности, возникшие вследствие перегрузки, повлекшие за собой выход из строя двигатель, трансформатора или других узлов и деталей, а также вследствие несоответствия параметров электросети номинальному напряжению;
10. На неисправности, вызванные использованием некачественного бензина и топливной смеси, что ведет к выходу из строя цилиндропоршневой группы;
11. На неисправности, вызванные использованием неоригинальных запасных частей и принадлежностей;
12. Использование моторного масла, не соответствующего квалификации, которое вызывает повреждение двигателя, уплотнительных колец, топливопроводов или топливного бака;
13. На дефекты и повреждения, возникшие в результате применения неправильно приготовленной топливной смеси;
14. На недостатки изделий, возникшие вследствие эксплуатации с не устранёнными иными недостатками;
15. На недостатки изделий, возникшие вследствие технического обслуживания и внесения конструктивных изменений лицами, организациями, не являющимися авторизованными сервисными центрами;

DIAMASTER®

УВАЖАЕМЫЕ ПОКУПАТЕЛИ!

Благодарим Вас за приобретение продукции торговой марки Diamaster. Данная инструкция содержит необходимую информацию, касающуюся работы и технического обслуживания вибрационных плит. Внимательно ознакомьтесь с Инструкцией перед началом эксплуатации изделия.

При покупке необходимо проверить комплектность. В талоне гарантийного ремонта должна быть указана дата продажи, подпись продавца, модель и проставлены штампы торгующей организации. Настоящая Инструкция является частью изделия и должна быть передана покупателю при его приобретении. Информация, содержащаяся в настоящем руководстве по эксплуатации действительна на момент издания.

Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию не ухудшающие характеристики оборудования без предварительного уведомления.

К СВЕДЕНИЮ ТОРГУЮЩИХ ОРГАНИЗАЦИЙ:

При совершении купли — продажи лицо, осуществляющее торговлю, проверяет в присутствии покупателя внешний вид товара, его комплектность и работоспособность. Производит отметку в гарантийном талоне, прикладывает товарный чек, представляет информацию об организациях, выполняющих монтаж и пусконаладочные работы, адреса сервисных центров.

Особые условия реализации не предусмотрены.

1. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Используйте вибрационную плиту только после прочтения инструкции по безопасности.
Не разбирайте и не модифицируйте вибрационную плиту.

ВНИМАНИЕ

К работе на вибрационной плите допускаются лица, не моложе 18 лет, после тщательного изучения данного руководства, конструкции и способов управления, правил безопасной работы и правил обслуживания.

Лица, не допущенные к работе на вибрационной плите, неопытные, не занятые непосредственно в работе на вибрационной плите должны находиться на безопасном расстоянии. Посторонним лицам запрещено находиться в зоне работы вибрационной плиты.

Перед запуском двигателя убедитесь, что все вращающиеся части вибрационной плиты закрыты защитными кожухами. Запрещается работать со снятыми защитными кожухами.

Перед запуском двигателя внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации двигателя. Строго соблюдайте правила эксплуатации и обслуживания двигателя.

Никогда не заправляйте топливо и не производите никаких работ по обслуживанию на работающем двигателе.

Остановите двигатель полностью, как описано в настоящем руководстве перед обслуживанием, очисткой или добавлением масла.

Будьте осторожны при заправке топливом двигателя, чтобы не пролить топливо. Пролитое топливо следует удалить с помощью ветоши до полного осушения. Это же требование относится к заправке двигателя и вибрационного механизма смазочными материалами.

Не допускайте присутствия открытого огня в зоне работы или обслуживания вибрационных плит.

Не используйте вибрационные плиты и не запускайте двигатель в закрытом помещении для предотвращения отравления выхлопными газами.

Не прикасайтесь к частям двигателя и глушителя, т.к. при работе они имеют высокую температуру и могут вызвать ожог.

Оператор должен иметь перчатки, шлем и защитные наушники для безопасности здоровья.

13. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

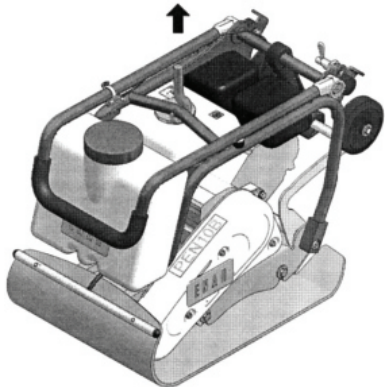
Проблема	Возможные причины	Способы устранения
ДВИГАТЕЛЬ НЕ ЗАВОДИТСЯ	a) нет подачи топлива	a) заполните топливный бак и откройте его
	b) двигатель выключен	b) включите двигатель
	c) загрязнена свеча зажигания	c) очистите свечу, проверьте и отрегулируйте зазор на электроде
	d) двигатель холодный	d) закройте дроссельную заслонку
	e) чрезмерное количество топлива в камере сгорания	e) откройте дроссельную заслонку и прокрутите несколько раз стартер.
ДВИГАТЕЛЬ РАБОТАЕТ. ПЛИТА НЕ ДВИГАЕТСЯ	a) частота вращения двигателя слишком мала	a) установите дроссель скорости на максимум
	b) натяжение ремня привода ослаблено	b) произведите натяжение ремня
	c) воздушный фильтр заблокирован	c) очистите или замените воздушный фильтр
	d) заклинивание или износ подшипников вибратора	d) обратитесь в Сервисный центр
	e) растяжение или поломка стяжных проужин муфты сцепления	e) обратитесь в Сервисный центр
НАЛИПАНИЕ АСФАЛЬТА НА ПЛИТУ	отсутствие смазки	наполните бак для воды и откройте кран системы распределения
НИЗКАЯ СКОРОСТЬ ДВИЖЕНИЯ	a) толщина уплотняемого материала слишком велика	a) уменьшите толщину уплотняемого слоя
	b) высокая или слишком низкая влажность уплотняемого материала	b) стабилизируйте влажность уплотняемого материала
НЕРАВНОМЕРНОЕ, СКАЧКООБРАЗНОЕ ДВИЖЕНИЕ ПЛИТЫ	a) уплотняемая поверхность слишком твердая	a) немедленно прекратите работу машины
	b) амортизирующие опоры ослабленные или поврежденные	b) затяните или замените амортизирующие опоры

11. 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 (Рис. 4).
Закрепите машину на транспортном средстве во избежание опрокидывания.



(Рис. 4)

ВНИМАНИЕ:

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

12. УТИЛИЗАЦИЯ

По окончании срока службы виброплита должна быть утилизирована с наименьшим вредом для окружающей среды в соответствии с правилами по утилизации отходов в вашем регионе.

DIAMASTER®

Когда оператор чувствует усталость от воздействия вибрации и шума, он должен остановить машину и отдохнуть некоторое время, остановив плиту и заглушив двигатель.
Во время работы оператор должен располагаться только позади вибрационной плиты. Не располагайтесь сбоку или спереди по ходу движения — это может стать причиной травматизма из-за случайного падения на плиту или попадания рук или ног в опасную зону основания плиты.

Запрещается работать на вибрационной плите с выявленными неисправностями.
При обнаружении неполадок и неисправностей следует немедленно прекратить работу и обратиться в авторизованный сервисный центр для ремонта.

Оператор должен контролировать опасную зону работы вибрационной плиты. Не допускается работа на вибрационной плите, если в опасной зоне находится человек.

Использовать вибрационные плиты на безопасном расстоянии от других рабочих.

Не использовать вибрационные плиты на уклонах, более 20°, а также там, где возможно опрокидывание плиты.

Во время работы оператор должен зрительно контролировать положение объектов в радиусе 20 метров вокруг работающей вибрационной плиты.

Подъем вибрационной плиты для транспортировки на автомобиле осуществляйте за подъемную скобу.

Перемещение плиты между рабочими участками производите при выключенном двигателе с применением транспортных колес.

Соблюдайте периодичность профилактических осмотров и обслуживания вибрационной плиты, описанных в настоящем руководстве.

Используйте подходящие средства индивидуальной защиты при эксплуатации данного оборудования, т.е. защитные очки, перчатки, респираторы, беруши, обувь со стальным носком (с противоскользящей подошвой для дополнительной защиты). Носите одежду, подходящую для работы, которую вы делаете. Всегда защищайте кожу от соприкосновения с бетоном.

Не глотайте и не вдыхайте пары топлива, а также избегайте их контакта с кожей.
В случае попадания топлива в глаза немедленно промойте большим количеством воды и срочно обратитесь к врачу.

Выхлопные газы от данного оборудования являются очень токсичными и могут причинить ощутимый вред здоровью!

10.6. Регулировка натяжения приводного ремня

На новых машинах или после установки нового ремня, проверьте натяжение ремня после первых 20 часов работы. В дальнейшем через каждые 50 часов работы.

Регулировка натяжения ремня производится в следующем порядке:

1. Ослабьте винты крепления защитного кожуха и снимите его.
2. Ослабьте 4 гайки, которые удерживают двигатель на монтажной пластине.
3. Ослабьте винт натяжения ремня.
4. Отрегулируйте ремень так, чтобы он отклонялся 10-15 мм при нажатии посередине между шкивами.
5. Затем затяните 4 гайки, которые удерживают двигатель на монтажной пластине.
6. Убедитесь, что шкив муфты и шкив вибратора находятся в одной плоскости, для этого поместите линейку против шкивов и переместите двигатель так, чтобы два шкива были параллельны.
7. Затяните все гайки и винты для крепления.

10.7. Замена масла в вибрационном механизме

Уровень масла в вибрационном механизме необходимо проверять каждые 50 часов работы, полную замену масла производите через каждые 200 часов работы для этого:

1. Установите машину на ровной и плоской поверхности;
2. Снимите кожух ремня и клиновой ремень.
3. Удалите болты, которые удерживают двигатель к корпусу.
4. Поднимите всю конструкцию с двигателем от корпуса.
5. Удалите заглушку из верхней части корпуса вибрационного механизма
6. Наклоните корпус вверх дном так, чтобы масло стекло.
7. Верните корпус в вертикальное положение
8. Залейте чистое масло, пока масло не покроет горловину дренажного отверстия;
9. Установите на место масляную пробку.

DIAMASTER®

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование/модель	HIT C-60	HIT C-90
Снаряженный вес, кг	60,5	82
Ударная сила, кН	11	13
Скорость перемещения, м/мин	20-25	20-25
Размер рабочей поверхности, Ш*Д см	50*37	54*42
Модель двигателя	DK168F	DK168F
Тип двигателя	бензиновый, 4-х такт. с верхним расположением клапанов	
Мощность двигателя, л.с.	6,5	6,5
Максимальная частота вращения вала, об/мин	5500	5500
Емкость топливного бака, л	3,6	3,6
Бак для воды	+	+
Транспортировочные колеса	+	+
* Ковер	-	+

* в зависимости от комплектации

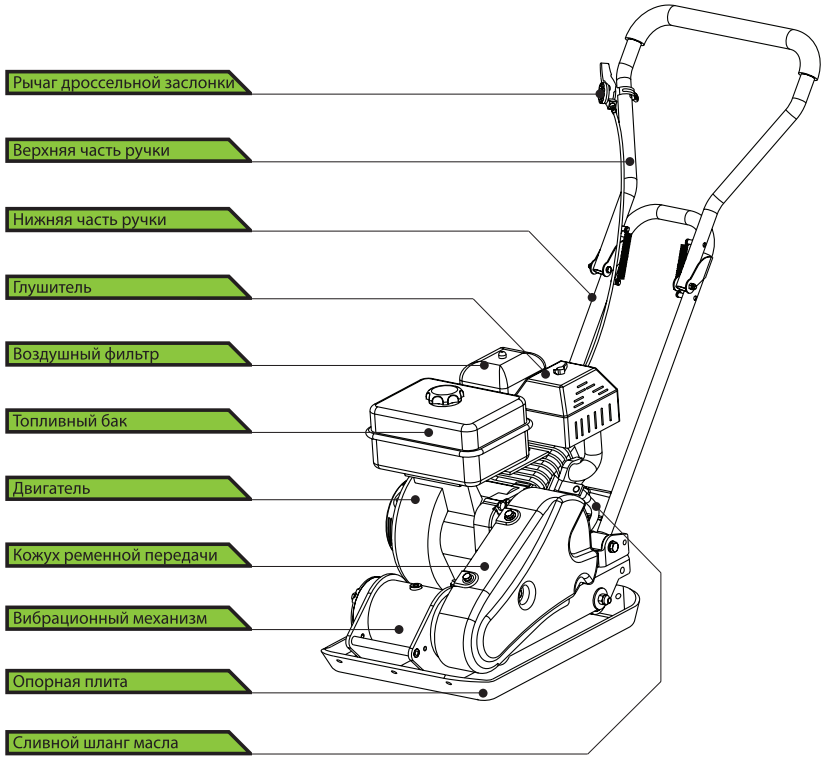
ВНИМАНИЕ

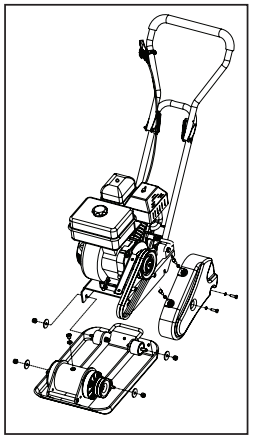
Не работайте в закрытом помещении или в ограниченном пространстве, убедитесь, что помещение имеет достаточную вентиляцию.

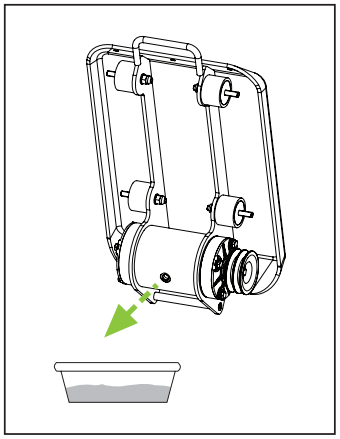
2. УСТРОЙСТВО И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

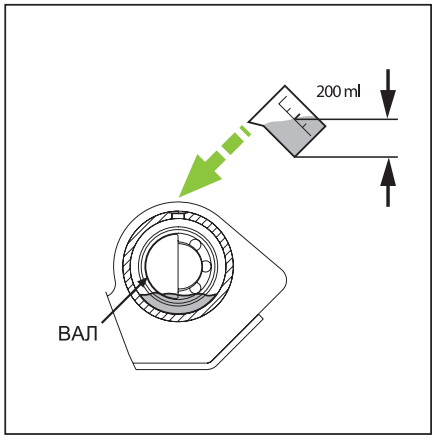
Вибрационные плиты применяют для точечного ремонта дорог, восстановления поверхности, разрушенной в ходе ремонта коммунальных сетей, устройства площадок с жестким покрытием, укладки тротуарной плитки или брусчатого покрытия, изготовления фундаментных подошв вокруг дорог и других работ, требующих уплотнения грунта. Это средство малой механизации позволяет сократить время, необходимое для проведения работ по трамбовке любого вида грунта, от песка до щебня, обеспечивает высокий уровень плотности верхнего слоя покрытия и не требует значительных расходов в ходе эксплуатации.

Пожалуйста, обратите внимание, что в связи с улучшениями и изменениями в оборудовании, иллюстрации могут немного отличаться от реальных машин.









10.8. Хранение

Плиту вибрационную хранить в помещении с естественной вентиляцией. Категория условий хранения 2 (с) по ГОСТ 15150.

Не допускается переворачивать, класть набок и наклонять, более чем на 20° от горизонтали, а также хранить в одном помещении с химически активными веществами.

При длительном хранении необходимо произвести консервацию.

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

4. ПРИМЕНЯЕМЫЕ СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ЗАПРАВОЧНЫЕ ЕМКОСТИ.

Наименование/модель	HIT C-60, HIT C-90
ДВИГАТЕЛЬ	
Марка масла	присадка 4-T SAE 10W-40 или аналог
Емкость масляного картера, л	0,6
Периодичность замены	100 часов
Топливо	бензин АИ-92
Емкость топливного бака, л	3,6
ВИБРАЦИОННЫЙ МЕХАНИЗМ	
Марка масла	присадка 4-T SAE 10W-40 или аналог
Емкость масляного картера, л	0,35
Проверка	через каждые 50 часов работы
Периодичность замены	через каждые 50 часов работы

операция	после первых 5 ч работы	каждые 5 ч работы или ежедневно	каждые 15 ч работы или 1 раз в 3 мес	каждые 50-100 ч работы или 1 раз в 3 мес	каждые 100 ч работы или 1 раз в сезон	каждые 200 ч работы или 1 раз в сезон
проверка уровня масла		✓				
замена масла	✓			✓		
очистка воздушного фильтра			✓			
проверка свечи зажигания					✓	
замена свечи зажигания						✓
очистка ребер охлаждения				✓		
замена топливо-провода						

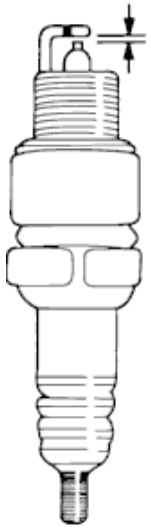
В особо пыльных условиях очистку воздушного фильтра производят каждые 5 часов или ежедневно.

DIAMASTER®

10.5. Проверка свечи зажигания

Кроме еженедельного технического обслуживания свечи зажигания, необходимо также чистить и заменить свечу в случае необходимости для обеспечения нормального функционирования двигателя.

1. Снять колпак свечи и с помощью свечного ключа извлечь свечу зажигания.
2. Осмотрите свечу зажигания и заменить в случае если она изношена или, если изоляция треснула или крошится.
3. Если свеча в нормальном состоянии, почистить ее с помощью щетки.
4. Измерить зазор свечи. Зазор должен быть: 0.7-0.8 мм
5. Проверьте, чтобы шайба свечи была в хорошем состоянии, закрутите свечу рукой, чтобы избежать перекоса резьбы.
6. Затяните свечу ключом, чтобы сжать шайбу.
7. Когда Вы устанавливаете новую свечу, для прижатия шайбы затяните ее еще на 1/2 оборота.



ЗАЗОР МЕЖДУ ЭЛЕКТРОДАМИ

ВНИМАНИЕ:

Свеча должна быть тщательно установлена и прижата. Недостаточно прижатая свеча может очень сильно разогреться и повредить двигатель.

10.3. Замена масла в двигателе

Запуск двигателя с грязным маслом может привести к преждевременному износу двигателя.

Виброплита оснащена гибким шлангом для слива масла в соответствующую емкость. Замену масла производите на прогретом двигателе.

Утилизацию производите в соответствии с природоохранным законодательством своего региона.

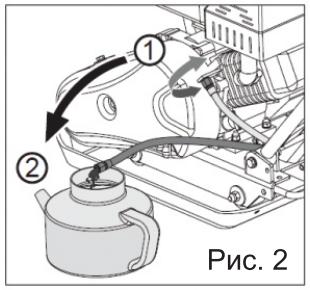


Рис. 2

• Слейте отработанное масло с помощью шланга (Рис. 2)

• Заполните картер двигателя рекомендованным маслом до уровня отверстия для пробки.

10.4. Регулировка оборотов двигателя

Максимальная частота вращения двигателя 3 600 + 100 r.p.m.

Регулировка карбюратора (Рис. 3)

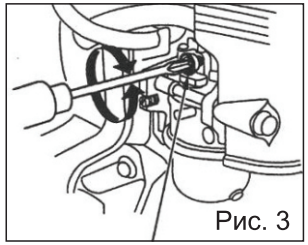


Рис. 3

• Запустить двигатель и дать ему прогреться до рабочей температуры.

• Отрегулируйте частоту вращения холостого хода с помощью винта ограничения перемещения дроссельной заслонки. Номинальная частота вращения в режиме холостого хода: 1400 +/- 150 об/мин.

Примечание: На некоторых двигателях направляющий винт оснащен защитной крышкой для предотвращения чрезмерного обогащения воздушно- топливной смеси в целях соблюдения регулирования выбросов парниковых газов.

Качество топливной смеси устанавливается на заводе и никаких настроек не требуется.

Не пытайтесь снять крышку ограничителя.

Колпачок ограничитель не может быть удален без нарушения винта ограничителя.

DIAMASTER®

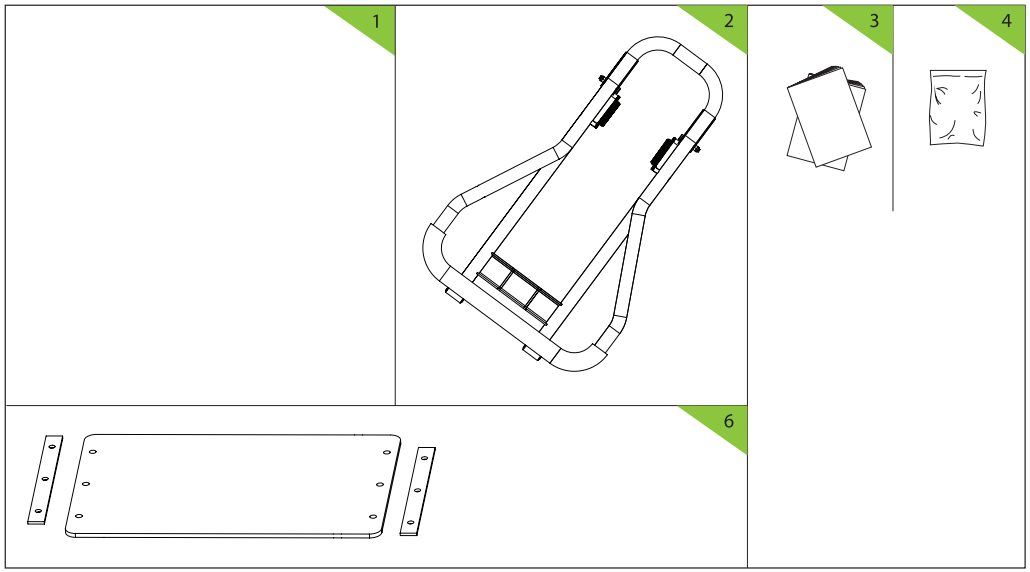
5. ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ

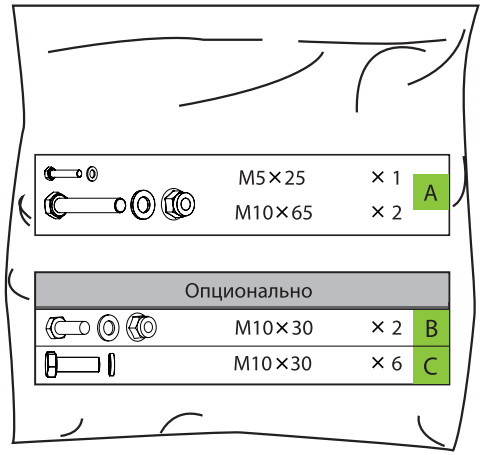
Перед каждым использованием вибрационной плиты необходимо произвести следующие операции.

1. Убедитесь в том, что оборудование очищено от грязи и пыли. Особое внимание должно быть уделено внутренней поверхности плиты, а также двигателю.
2. Внимательно осмотрите машину на предмет повреждений, все органы управления должны быть в исправном состоянии.
3. Проверьте топливные шланги, пробки заливных горловин, масляные картера и топливный бак на признак утечки, в случае обнаружения немедленно устраните до начала работы.
4. Проверьте уровень масла в двигателе и долейте при необходимости. Используйте соответствующее моторное масло с соответствующей вязкостью. Производите замену масла на прогретом двигателе (см. раздел Техническое обслуживание).
5. Проверьте уровень масла в вибрационном механизме и долейте при необходимости. Используйте соответствующее моторное масло с соответствующей вязкостью. Производите замену масла на прогретом вибрационном механизме (см. раздел «Техническое обслуживание»).
6. Проверьте уровень моторного топлива и долейте при необходимости. Используйте чистое топливо с октановым числом не ниже АИ-92. Использование загрязненного топлива может привести к повреждению топливной системы.
7. Проверьте воздушный фильтр. Чрезмерное наличие грязи и пыли внутри фильтрующего элемента приведет к неустойчивой работе двигателя. Очистите воздушный фильтр, когда он загрязнен (см. раздел Техническое обслуживание).
8. Проверьте степень натяжения приводного ремня. Допустимое значение должно быть 10-15 мм. при натяжении ремня с усилием между двумя шкивами (см. раздел «Техническое обслуживание»).
9. Проверьте крепления всех болтовых соединений, при необходимости произведите затяжку.

DIAMASTER®

6. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ



1. Виброплита с двигателем
2. Ручка
3. Инструкция по эксплуатации и паспорт на двигатель
4. Пакет с метизами
5. Колеса для перемещения
6. Полиуретановый коврик *
7. Бак для воды

* в зависимости от комплектации