



Helmut

RU

ВИБРОПЛИТА

RPT80H

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



01/2014

www.helmutworld.com/support

Назначение

Виброплита с бензиновым двигателем является самоходным уплотняющим устройством и применяется для уплотнительных работ в дорожном строительстве/ремонте и при работах по благоустройству.

Виброплита предназначена для уплотнения следующих материалов: песка, гравия (в том числе крупного), битумно-гравийной смеси (средней и мелкой зернистости), каменной брусчатки. Виброплита может использоваться при строительстве и ремонте дорог и тротуаров, автомобильных стоянок, площадей, спортплощадок, парковых аллей, фундаментов, инженерных сетей и других строительных работах. Все рабочие характеристики виброплиты, заявленные заводом-изготовителем, сохраняются при работе на открытом воздухе в температурном интервале от -10°C до +40°C и относительной влажности воздуха до 90 %.

Основной принцип работы виброплиты основан на том, что двигатель передает вращение вибратору через клиновидный приводной ремень. Вибратор зафиксирован на основании плиты и заставляет ее вибрировать. Вибрирующее основание производит не только уплотнение, но и обеспечивает движение.

Таблица 1 - Технические характеристики виброплиты RPT80H

Частота, виб/мин.	5500
Центробежная сила, кН	13
Глубина уплотнения, см	30
Размер плиты, мм	510x370
Рабочий вес, кг	83

Таблица 2 - Технические характеристики двигателя

Вид двигателя	Honda GX160
Тип двигателя	бензиновый
Частота вращения на х.х., об/мин.	3500
Запуск	ручной
Максимальная мощность, кВт/л.с	4/5.5
Объём топливного бака/масла в картере, л	3,6/0.6
Тип топлива (рекомендуется)	Бензин АИ-92 (неэтил.)



Рисунок 1 - Внешний вид виброплиты

*1 – бак для воды; 2 – вибратор; 3 – защитный кожух ременной передачи;
4 – рабочая плита; 5 – транспортировочные колеса; 6 – двигатель в сборе*

Подготовка к работе

Перед началом работы проверьте уровень масла в картере двигателя. Уровень масла определяется по указательному стержню на пробке заливных отверстий картера двигателя (двигатель должен быть установлен строго горизонтально). При не завернутой пробке уровень масла должен находиться в насеченной зоне

Заправьте топливный бак двигателя бензином марки АИ-92. Перед заправкой очистите зону вокруг заливной горловины, после чего снимите крышку. Не переполняйте бак, оставьте некоторое пространство в топливном баке для расширения топлива.

Проверьте уровень масла в вибраторе. При необходимости долить.

Все машины запускаются с помощью ручного стартера. Виброплита управляется рукояткой. Скорость двигателя регулируется ручкой. Направление движения задается с помощью рукоятки

Порядок работы

- Установите виброплиту в начале уплотняемого участка.
- Запустите двигатель и прогрейте его в течение 3-5 мин на холостых оборотах.
- Плавно переместите рычаг дроссельной заслонки двигателя в крайнее положение, соответствующее максимальной частоте вращения. При этом произойдет автоматическое включение центробежной муфты и виброплита начнет работу.
- Максимальная частота оборотов двигателя установлена производителем виброплиты.
- Запрещается самостоятельная регулировка ограничителя максимальных оборотов двигателя во избежание выхода из строя виброплиты.
- Производите уплотнение слоя, направляя виброплиту при помощи водителя. Для достижения требуемой степени уплотнения производите уплотнение за несколько проходов в зависимости от типа материала и толщины уплотняемого слоя.
- После завершения работы уменьшите частоту вращения двигателя до холостых оборотов, при этом центробежная муфта автоматически выключится, вибратор прекратит вращение. После этого остановите двигатель.
- Для перемещения виброплиты к новому участку используйте транспортные колеса.

К работе с виброплитой допускаются лица, достигшие 18 лет и изучившие настоящую инструкцию и общие требования техники безопасности в соответствии с вышеуказанными нормативными документами.

Запрещается эксплуатация виброплиты лицами в состоянии болезни или переутомления, под воздействием алкоголя, наркотических веществ или лекарств, притупляющих внимание и реакцию.

При подготовке виброплиты к работе:

- внимательно изучите настоящую инструкцию;
- разберитесь, как быстро остановить двигатель в случае опасности и не допускайте к виброплите непроинструктированных людей;
- перед началом работы внимательно осмотрите виброплиту, убедитесь в наличии и надежности крепления кожуха клиноременной передачи, целостности и надежности крепления глушителя и бензобака, отсутствии утечек топлива и масла;
- регулярно проверяйте топливопровод и его фитинги на отсутствие трещин;
- запрещается хранить и пользоваться бензином вблизи открытого пламени или оборудования, в котором используется горелка, или которое может произвести искру;
- не заправляйте виброплиту топливом внутри помещений или в непроветриваемой зоне;
- во избежание травм, перед началом работы следует обратить внимание на состояние вибратора и надежность его крепления.

запрещается производить запуск виброплиты в рабочем режиме на жестком, монолитном покрытии.

В процессе эксплуатации, технического обслуживания и ремонта:

- Не заводите двигатель в закрытом помещении (выхлопные газы содержат окись углерода, опасную для здоровья), не обеспечив надежный отвод выхлопных газов или вентиляцию помещения.
- не заводите двигатель, если пролит бензин или присутствует его запах, или при других взрывоопасных ситуациях.
- Не проверяйте наличие искры при вынутой свече зажигания.
- Не заводите двигатель при отсутствии свечи зажигания. (В случае перелива установите рычаг управления дроссельной заслонкой в положение максимальных оборотов и заводите до тех пор, пока двигатель не заведется).
- Эксплуатация виброплиты должна производиться только с установленными кожуха ми, предусмотренными конструкцией.

- Во время обслуживания и регулировки узлов и механизмов виброплиты отсоедините и заземлите провод свечи зажигания во избежание случайного запуска.
- Не используйте виброплиту без глушителя на двигателе из соображений пожарной безопасности.
- Не трогайте горячий глушитель, рабочий цилиндр, так как это может вызвать ожоги. Заправку топливом производите только при остановленном двигателе.
- Не заправляйте виброплиту топливом внутри помещений или в непроветриваемой зоне.
- Не открывайте топливный бак и не производите дозаправку топливом, если двигатель горячий. Перед заполнением дайте двигателю остыть в течение 2 минут.
- Не эксплуатируйте виброплиту без пробки заливной горловины топливного бака. Не оставляйте виброплиту с работающим двигателем без присмотра.
- При работе применяйте противозумные наушники.
- Запрещается транспортировать виброплиту с открытым клапаном подачи топлива.



Внимание!!!

В случае воспламенения топлива остановите двигатель. Тушение пламени производите углекислотными огнетушителями или накройте очаг пламени войлоком, брезентом и т.п. При отсутствии указанных средств засыпьте огонь песком или землей. Запрещается заливать горящее топливо водой.

Правила хранения и транспортировки

Хранение виброплиты рекомендуется в сухом закрытом помещении.

При подготовке виброплиты к длительному хранению (более 30 дней) необходимо слить бензин из топливного бака, произвести работы по подготовке двигателя к хранению согласно Инструкции по эксплуатации двигателя.

При транспортировке виброплиты не допускается её наклон более 30 градусов, если двигатель заправлен топливом и маслом.

Гарантийные обязательства

Вы можете ознакомиться с правилами гарантийного обслуживания в гарантийном талоне.

