

**ПОСТУПАТЕЛЬНЫЕ
ВИБРОПЛИТЫ
ДЛЯ ГРУНТА И
АСФАЛЬТА**

Оборудование серии LF

Atlas Copco





НАШЕ КРЕДО – ДОВЕРИЕ

Наша задача – предложить инструмент, способный обеспечить уплотнение, соответствующее ожиданиям заказчиков. Совместными усилиями мы гарантируем качество.

Нет лучшей похвалы для исполнителя работ, чем новые заказы удовлетворённого клиента. Наша задача – способствовать тому, чтобы ваши клиенты постоянно к вам возвращались. Тогда и вы, будучи нашим клиентом, возможно, обратитесь к нам снова.

Мы поставляем надёжные поступательные виброплиты и при необходимости обеспечиваем квалифицированное обслуживание – эти два аспекта способны упростить жизнь наших клиентов и их заказчиков. Запуская двигатель, оператор

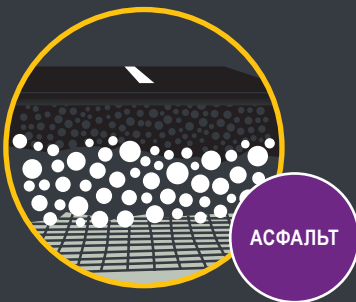
должен думать только о том, как выполнить работу качественно, быстро и экономично. Виброплиты инновационной конструкции, не требующие частого обслуживания, позволяют сконцентрировать усилия на уплотнении грунта, а не на очистке основания, труб и других отнимающих много времени операциях. Конечно же, и наше оборудование требует периодического обслуживания, однако благодаря использованию бензиновых двигателей Honda и дизельных двигателей Hatz время простоев сводится к минимуму. Клиновой ремень усилен кевларовым кордом, что также

повышает готовность машины к работе. Низкая температура и длительный срок службы ремня обеспечиваются охлаждающим вентилятором и вентилируемой крышкой. Наша служба поддержки ведёт деятельность в 170 регионах. Перед специалистами по ассортименту продукции и технической службой стоит только одна задача – предоставить клиентам необходимую помощь.

Все наши усилия направлены на то, чтобы заказчики наших клиентов обращались к ним снова и снова.

ЧТО НУЖНО ЗНАТЬ О ПОВЕРХНОСТИ

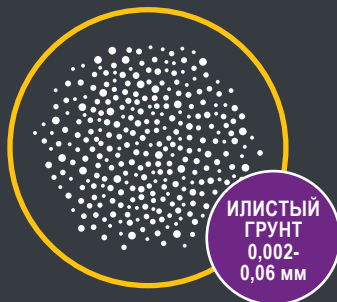
Хорошее уплотнительное оборудование способно работать как с почвой, так и с асфальтом. Вот способы, которые мы используем, чтобы обеспечить оптимальное уплотнение покрытия.



АСФАЛЬТ

АСФАЛЬТ

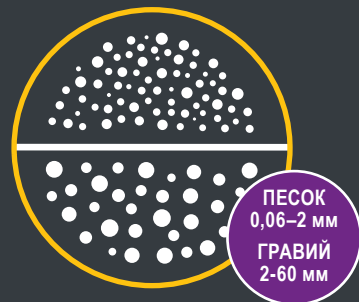
Уплотнение является важным фактором, влияющим на характеристики асфальтового покрытия. Благодаря уплотнению несвязанная асфальтовая смесь преобразуется в материал, способный выдержать большие нагрузки. Эффективность уплотнения во многом зависит от сопротивления асфальта внешним силам. При этом оборудование не должно оставлять отметок, чего сложно добиться без использования воды.



ИЛИСТЫЙ ГРУНТ
0,002-
0,06 мм

ИЛИСТЫЙ ГРУНТ ТРЕБУЕТ ПРИЛОЖЕНИЯ СИЛЫ

Для илистого грунта требуется соответствующее увлажнение и хорошее уплотнение. В отличие от остальных видов грунта, связанный грунт (например, глинистый или илистый) состоит из чрезвычайно мелких частиц. Размер частиц илистого грунта больше чем у глины, тем не менее, он достаточно мал, поэтому для эффективного уплотнения требуется мощное оборудование. Решением в этом случае будет эффективная поступательная виброплита, управляемая опытным оператором.



ПЕСОК
0,06-2 мм
ГРАВИЙ
2-60 мм

БЕЗ БОЛЬШИХ УСИЛИЙ

Что касается песка и гравия, качественное уплотнение возможно как в сухом, так и в насыщенном состоянии. Степень уплотнения больше зависит от типа материала, чем от содержания влаги. Слишком сильное уплотнение песка и гравия напоминает удары молотком в бетонную стену. Оно может стать причиной разрушения материала и снизить способность выдерживать нагрузку.

Толщина слоя (м)



Количество проходов

4

LF Поверхностной емкости (м²/ч)



Толщина слоя (м)



Количество проходов

4

LF Уплотнение грунта (м²/ч)



Толщина слоя (м)



Количество проходов

4

LF Уплотнение грунта (м²/ч)

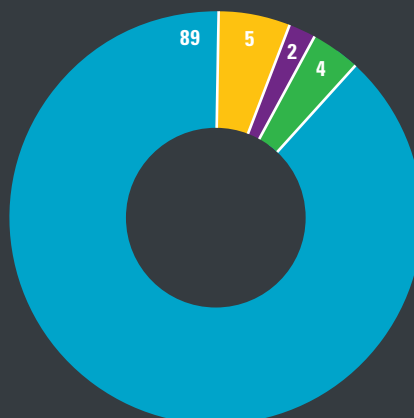


КАЧЕСТВО – ЭТО ВЫГОДНО

На графике представлена статистика (в процентах) для 1000 часов работы.

Общая стоимость владения – это сумма, затраченная в течение всего срока службы оборудования. Предлагаем высокоэффективное оборудование, мы стремимся сократить общую стоимость владения до минимума. На графике представлена статистика для более чем 1000 часов работы. (В зависимости от условий эксплуатации, данные могут различаться.)

Оператор Запасные части
Капиталовложение Энергия



РАБОТА БУДЕТ СДЕЛАНА

Наши виброплиты имеют общую черту – все они обеспечивают работу без простоев.

Перед тем как выбрать оборудование, необходимо определить задачи. Некоторые модели, предназначенные для сыпучего грунта, спроектированы для уплотнения материала небольшой и средней толщины. Модели для илистого грунта и гравия должны быть способны преодолевать подъём, а также иметь высокую скорость и центробежную силу. Модель LF80 является одной из наиболее быстрых и мощных представленных на рынке виброплит весового класса до 100 кг.

Ручка с пониженным уровнем вибрации защищает оператора от вредного воздействия и делает его труд более эффективным.

Все модели серии LF благодаря чрезвычайно низкому уровню передаваемой на руки вибрации (1,2 м/с²) повышают точность в выполнении работы, не подвергая рискам здоровье оператора.

Машины, предназначенные для уплотнения асфальта, должны быть оснащены системой распределения воды и основанием, не оставляющим отметок. Руководствуясь принципом «всё гениальное просто», мы спроектировали наиболее простую систему распределения воды из возможных. Вода подаётся без использования трубок, которые могут быть загрязнены или повреждены.

Это оборудование прекрасно подходит для небольших работ, таких как ямочный ремонт дорожного полотна, пешеходных дорожек и подъездных путей. Данной серией представлены виброплиты весом от 53 до 141 кг с шириной основания от 320 до 500 мм, которые также могут оснащаться комплектом для мощения.

На все модели серии LF может быть монтирован комплект для мощения брусчаткой. Для прошлых моделей, в которых отсутствуют выполненные в заводских условиях отверстия, предлагается специальное приспособление для сверления.



| Поступательная виброплита для грунта | | LF50 | LF60 | LF80 | LF100 | LF130 | LF130 |
|--|------------------|--------|--------|---------|----------|-----------|---------------|
| Топливо | | Бензин | Бензин | Бензин | Бензин | Дизель | Бензин Дизель |
| Рабочий вес (с бачком для воды) | кг | 53 | 58 | 82 (89) | 97 (103) | 106 (118) | 135 141 |
| Частота | Гц | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 95 |
| Амплитуда | мм | 0,9 | 0,9 | 1,3 | 0,9 | 0,9 | 0,9 0,9 |
| Центробежная сила | кН | 8 | 10 | 19 | 17 | 17 | 20 20 |
| Скорость | м/мин | 24 | 25 | 34 | 25 | 25 | 22 22 |
| Вибрация, воздействующая на руки оператора (стандартная ручка) | м/с ² | 6,9 | 7,9 | 6,7 | 6,0 | 9,3 | 5,4 6,3 |
| Вибрация, воздействующая на руки оператора (ручка с пониженным уровнем вибрации) | м/с ² | 1,9 | 1,9 | 1,2 | 1,3 | 1,9 | 1,1 1,9 |
| Мощность шума | дБ(А) | 100 | 100 | 103 | 104 | 104 | 104 104 |
| Уровень звукового давления на ухо оператора | дБ(А) | 89 | 88 | 91 | 93 | 93 | 93 93 |

Размеры

| | | | | | | | | |
|------------------|----|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Ширина основания | мм | 320 | 350 | 420 | 500 | 500 | 500 | 500 |
| Длина основания | мм | 505 | 505 | 570 | 595 | 595 | 580 | 580 |
| Д x Ш x В | мм | 940x320x965 | 940x350x965 | 960x420x995 | 960x500x995 | 960x500x995 | 960x500x995 | 960x500x995 |

Двигатель

| | | | | | | | | |
|---------------------------------------|-----|--------------|--------------|----------------------------|--------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Марка двигателя | | Honda | Honda | Honda | Honda | Hatz | Honda | Hatz |
| Модель | | GX100 | GX100 | GX160 | GX160 | 1B20 | GX160 | 1B20 |
| Номинальная мощность | кВт | 2,2 | 2,2 | 4,1 | 4,1 | 2,5 | 4,1 | 2,5 |
| Артикул изделия без бачка для воды | | 3382 0000 32 | 3382 0000 33 | 3382 0000 25 | 3382 0000 28 | 3382 0000 30 | 3382 0000 34 ¹⁾ | 3382 0000 35 ¹⁾ |
| Артикул изделия с бачком для воды | | - | - | 3382 0000 26 ¹⁾ | 3382 0000 31 | 3382 0000 29 ¹⁾ | - | - |
| Артикул, комплект для мощения блоками | | 3382 0129 60 | 3382 0129 54 | 4812 0701 71 | 4812 0701 72 | 4812 0701 72 | 4812 0701 72 | 4812 0701 72 |

¹⁾ С транспортировочными колёсами. Важно! См. подробную техническую информацию в инструкции по безопасности и эксплуатации на сайте www.acprintshop.com (арткулы указаны в таблице выше).

Виброплита LF80 для грунта

Бачок для воды большой ёмкости

В верхней части 13-литрового бачка для воды (опция) имеется легкодоступный клапан регулировки потока. Это передовое решение предназначено для экономии ценного времени.



Лояльность заказчиков

Углы основания закруглены и не оставляют следов на поверхности.

Быстрее и эффективнее

Модель LF80 является одной из наиболее быстрых и мощных представленных на рынке виброплит весового класса до 100 кг.

Удобный подъём

Машина оснащена стандартной подъёмной проушиной для транспортировки с помощью крана. Она расположена так, чтобы при подъёме сохранялся баланс.

ЭКОНОМЬТЕ ВРЕМЯ

Комфорт

Все плиты поступательного действия оснащены ручкой запатентованной конструкции. По сравнению со стандартными версиями уровень передаваемой на руки вибрации значительно уменьшен.

ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ ЭКОНОМИЧНОСТИ

Компактность

Имеется возможность полностью сложить ручку, что обеспечивает удобство в транспортировке и хранении.

Ремень с длительным сроком службы

Охлаждающий вентилятор и вентилируемая крышка обеспечивают длительный срок службы клинового ремня.



Принадлежности

Среди практических принадлежностей, предлагаемых для поступательных виброплит – комплект для мощения и транспортировочные колёса.



Подъёмная проушина

В стандартной комплектации предусмотрена подъёмная проушина, сохраняющая баланс машины при транспортировке.

Эффективность

Скорость приблизительно на 25, а эффективность уплотнения – на 40-50 процентов выше по сравнению со стандартными вибротрамбовками.

Простое управление

Диаметр машины составляет всего 450 мм. Благодаря круглой ручке упрощается управление в сложных ситуациях.



LX 90

| Виброплита с круглым основанием | | LX90 |
|--|------------------|----------------|
| Топливо | | Бензин |
| Тип стартера | | Запуск вручную |
| Рабочий вес | кг | 96 |
| Частота | Гц | 75 |
| Амплитуда | мм | 1,7 |
| Центробежная сила | кН | 16 |
| Скорость | м/мин | 22 |
| Вибрация, воздействующая на руки оператора (стандартная ручка) | м/с ² | 6,1 |
| Мощность шума | дБ(А) | 104 |
| Уровень звукового давления на ухо оператора | дБ(А) | 92 |
| Размеры | | |
| Диаметр плиты | мм | 450 |
| Высота | мм | 920 |
| Двигатель | | |
| Марка двигателя | | Honda |
| Модель | | GX160 |
| Номинальная мощность | кВт | 4,0 |
| Артикул | | 3382 0000 53 |

Важно! См. подробную техническую информацию в инструкции по безопасности и эксплуатации на сайте www.acprintshop.com (артикулы указаны в таблице выше).

ЧТО ДЕЛАЕТ АСФАЛЬТ УСТОЙЧИВЫМ МАТЕРИАЛОМ

Асфальт способен выдерживать критические нагрузки при температурах от -30 до +60°. Это становится возможным благодаря хорошему уплотнению.

Чтобы гарантировать хорошие характеристики асфальта, требуется качественное уплотнение. Недостаточно уплотнённый асфальт может деформироваться под воздействием автомобилей. С другой стороны, чрезмерное уплотнение делает материал нестабильным, что ведёт к образованию колеи. Кроме того, при уплотнении асфальта чрезвычайно важно использовать воду. Поэтому, на виброплиту серии LF рекомендуется установить дополнительный 13-литровый бачок для воды.

Съёмный бачок с большой надёжной крышкой позволяет увеличить интервалы между заправками и делает этот процесс быстрым и простым. Расход воды оптимизируется легкодоступным клапаном регулировки потока.

Предлагаемые нами виброплиты оснащаются бензиновыми двигателями Honda и дизельными двигателями Hatz, которые гарантируют максимальную готовность к работе.

Эти модели поступательных виброплит прекрасно подходят для небольших работ, таких как ямочный ремонт дорожного полотна, пешеходных дорожек и стоянок. Это оборудование, которое легко очищать. Кроме того, оно не оставляет следов на асфальте и может использовать воду из любого доступного источника.



| Поступательная виброплита для грунта и асфальта | | LF75 | | LF100 | |
|--|------------------|---------|---------|----------|-----------|
| Топливо | | Бензин | Бензин | Бензин | Дизель |
| Рабочий вес (с бачком для воды) | кг | 92 (95) | 95 (97) | 95 (107) | 106 (118) |
| Частота | Гц | 95 | 95 | 95 | 95 |
| Амплитуда | мм | 1,0 | 1,0 | 0,9 | 0,9 |
| Центробежная сила | кН | 15 | 15 | 17 | 17 |
| Скорость | м/мин | 27 | 24 | 25 | 25 |
| Вибрация, воздействующая на руки оператора (стандартная ручка) | м/с ² | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 9,3 |
| Вибрация, воздействующая на руки оператора (ручка с пониженным уровнем вибрации) | м/с ² | 1,2 | 1,2 | 1,3 | 1,9 |
| Система орошения | л | 13 | 13 | 13 | 13 |
| Мощность шума | дБ(А) | 102 | 102 | 104 | 104 |
| Уровень звукового давления на ухо оператора | дБ(А) | 91 | 91 | 93 | 93 |

Размеры

| | | | | | |
|------------------|----|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Ширина основания | мм | 420 | 500 | 500 | 500 |
| Длина основания | мм | 570 | 570 | 595 | 595 |
| Д x Ш x В | мм | 960x420x995 | 960x500x995 | 960x500x995 | 960x500x995 |

Двигатель

| | | | | | |
|---------------------------------------|-----|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Марка двигателя | | Honda | Honda | Honda | Hatz |
| Модель | | GX160 | GX160 | GX160 | 1B20 |
| Номинальная мощность | кВт | 2,2 | 2,2 | 4,1 | 2,5 |
| Артикул изделия без бачка для воды | | 3382 0000 22 | 3382 0000 24 | 3382 0000 28 | 3382 0000 30 |
| Артикул изделия с бачком для воды | | 3382 0000 23 ¹⁾ | 3382 0000 21 ¹⁾ | 3382 0000 27 ¹⁾ | 3382 0000 29 ¹⁾ |
| Артикул, комплект для мощения блоками | | 4812 0701 71 | 4812 0701 72 | 4812 0701 72 | 4812 0701 72 |

¹⁾ С транспортными колёсами. Важно! См. подробную техническую информацию в инструкции по безопасности и эксплуатации на сайте www.acprintshop.com (артикулы указаны в таблице выше).

LF100 Грунт и асфальт

ВЫСОКИЙ
УРОВЕНЬ
ЭКОНОМИЧНОСТИ

Демпфирование вибрации

Все модели оснащаются ручкой с пониженным уровнем передаваемой на руки вибрации.

Решение для транспортировки

Подъемная проушина упрощает транспортировку машины.

Компактность

Ручка складывается для экономии места при хранении.

Высокое качество асфальта

Не подверженный коррозии 13-литровый бак для воды не требует частой заправки. В верхней его части предусмотрен клапан регулировки потока с удобным доступом.

МАКСИМАЛЬНАЯ
ГОТОВНОСТЬ К
РАБОТЕ

Гладкий асфальт

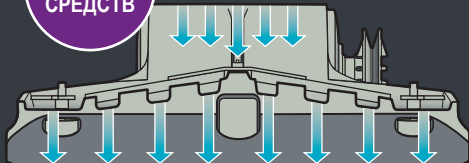
Благодаря особой конструкции основания с округлыми краями оборудование не оставляет на земле следов.

Мобильность на строительной площадке

Колеса повышают удобство перемещения машин серии LF по строительной площадке.



ЭКОНОМИЯ
ВРЕМЕНИ И
СРЕДСТВ



Распределение воды без трубопровода

Практически не требующая обслуживания система распределения воды эффективно предотвращает прилипание асфальта к основанию.



Поднимаемая ручка

Ручку можно установить под углом 90°, чтобы упростить выполнение работы на крутых поворотах.



На 80% больше комфорта

Мы делаем всё, чтобы наши машины были как можно более комфортными. Благодаря эргономичному дизайну уровень передаваемой на руки вибрации уменьшен вплоть до 80%.

Уникальная система подачи воды

Благодаря использованию 13-литрового бака для воды, который без труда снимается и устанавливается на машину, остановки стали редкими и непродолжительными.

ПРИВЕРЖЕННОСТЬ УСТОЙЧИВОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

Мы верны своим обязательствам перед заказчиками, сотрудниками, обществом и окружающей средой.
Наши решения выдерживают испытания временем.
Это мы называем устойчивой производительностью.
Высокая эффективность изделий на протяжении долгих лет эксплуатации –
то, что мы называем устойчивым развитием.

www.atlascopco.com

The Atlas Copco logo consists of the company name in a stylized, italicized serif font, positioned between two horizontal white bars on a blue background.

Atlas Copco