



**ЛЕГКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ  
ДЛЯ УПЛОТНЕНИЯ ГРУНТА  
ВИБРОТРАМБОВКИ LT**

*Atlas Copco*



## ОБЕСПЕЧИТЬ КАЧЕСТВО НЕ СЛОЖНО

Заказчики ожидают превосходной эффективности уплотнения. Наша задача — предоставить инструменты, с помощью которых это становится возможным. Вместе мы создаем качество.

Мы делаем все возможное, чтобы упростить решение ваших задач. Именно поэтому наши вибротрамбовки подходят для уплотнения как сыпучего, так и связного грунта. Они отличаются удобством и надежностью во всех условиях эксплуатации, независимо от того, когда и насколько интенсивно они используются. Вибротрамбовка придет на помощь, когда это требуется больше всего.

Мощность и скорость вибротрамбовок LT позволяет эффективно уплотнять глинистый и илистый грунт, самые сложные в обращении виды грунта. Вы справитесь со своей работой во

время, показав качественное уплотнение грунта, даже в непростых условиях.

Мы предлагаем несколько способов повышения производительности. Благодаря автоматической системе вентиляции запуск машины становится более удобным. Наличие фиксированных положений дроссельной заслонки упрощает управление и уменьшает износ техники. Более компактная конструкция вибротрамбовки позволяет выполнять работы рядом со стенами, столбами и любыми другими препятствиями. Время безотказной работы увеличивается, благодаря

качественным компонентам и проектированию силами высококвалифицированных инженеров.

Однако, когда речь идет о надёжном и безопасном уплотнении, самым главным фактором становятся профессиональные навыки и умения. За счет снижения вибрационной нагрузки на руки способность к концентрации и внимательность остаются на одном уровне на протяжении всего рабочего дня. В конце концов, инструмент без мастера — это просто кусок железа.

# ПОЗНАКОМЬТЕСЬ — ГРУНТ

Грунт существует на протяжении миллионов лет и был создан силой природы. Но существуют способы его укрощения.



**ГЛИНА**  
 $< 0,002$  мм

## ГЛИНА СЛИПАЕТСЯ

Частицы глины сцепляются друг с другом и, чтобы обеспечить выход всего воздуха, требуется большая ударная сила. В процессе уплотнения важную роль играет необходимый уровень влаги. Влажная глина может принимать разные формы, а сухая становится очень твердой и может образовывать трещины под воздействием давления. Благодаря высокому давлению и большой силе сдвига вибротрамбовки LT демонстрируют исключительно хорошие результаты при уплотнении глинистого грунта с оптимальным содержанием воды.

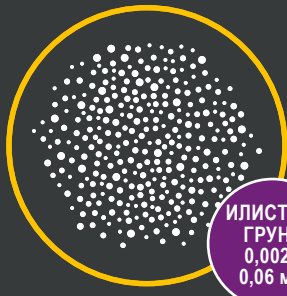
Толщина слоя



Количество проходов

4

Уплотнение грунта (м<sup>3</sup>/ч)



**ИЛИСТЫЙ ГРУНТ**  
 0,002–0,06 мм

## ИЛИСТЫЙ ГРУНТ ТРЕБУЕТ ПРИЛОЖЕНИЯ СИЛЫ

Илистый грунт обладает не таким высоким сцеплением как глина и, тем не менее, и в этом случае требуется определенное содержание воды для качественного уплотнения. Связный грунт состоит из мельчайших частиц в отличие от остальных видов грунта. Размер частиц илистого грунта больше чем у глины, однако при этом он все равно достаточно мал, поэтому для эффективного уплотнения требуется мощное оборудование. Вибротрамбовка — идеальный выбор для уплотнения илистого грунта.

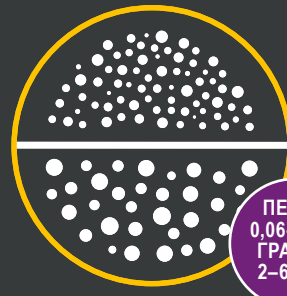
Толщина слоя



Количество проходов

4

Уплотнение грунта (м<sup>3</sup>/ч)



**ПЕСОК**  
 0,06–2 мм  
**ГРАВИЙ**  
 2–60 мм

## НЕ НУЖНО ПРИЛАГАТЬ 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



Количество проходов

4

Уплотнение грунта (м<sup>3</sup>/ч)

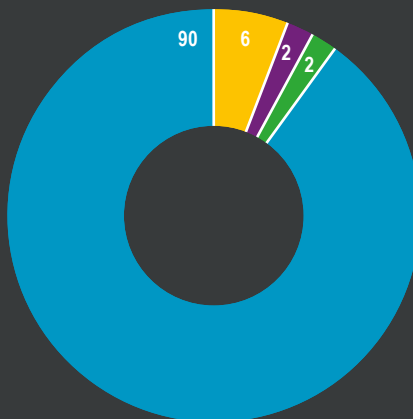


## КАЧЕСТВО – ЭТО ВЫГОДНО

На графике представлена статистика (в процентах) для 1,000 часов работы.

Общая стоимость владения – это сумма, затраченная в течение всего срока службы оборудования. Предлагая высокоэффективное оборудование, мы стремимся сократить общую стоимость владения до минимума. На графике представлена статистика для более, чем 1,000 часов работы. (в зависимости от условий эксплуатации, данные могут различаться).

■ Оператор      ■ Запасные части  
 ■ Капиталовложение      ■ Энергия



# ВОЗМОЖНОСТЬ СПРАВИТЬСЯ С САМЫМИ СЛОЖНЫМИ ГРУНТАМИ

Некоторые типы грунта создают больше сложностей, чем другие. Чтобы справиться с ними, требуется большая ударная сила и высокая скорость.

Глинистый и илистый грунты — самые сложные виды грунта, созданные самой природой. Чтобы справиться с ними, требуется большая ударная сила и высокая скорость, как раз то, что предлагают вибротрамбовки LT5005 и LT6005. Благодаря специально разработанному двигателю Honda GXR120, они обеспечивают столько силы, сколько нужно. Разумеется, в сочетании с великолепным управлением, низким уровнем шума и выбросов.

Пуск не представляет сложностей

даже при нерегулярном использовании вибротрамбовки, а двигатели надежно защищены от пыли и грязи.

Чтобы исключить чрезмерный износ амортизаторов, для подъема и транспортировки можно использовать тележку. Среди других полезных характеристик, упрощающих транспортировку и перемещение — ролики на направляющей и подъемная ручка у основания. Топливный бак герметично закрывается, что исключает утечки во время транспортировки находящейся

в горизонтальном положении трамбовки. Благодаря более компактной конструкции, движения при работа вблизи стен, столбов и узких траншей становится более быстрой и точной. Также этому способствует простое управление.

Управлять моделями LT5005 и LT6005 проще, чем их предшественницами, так как они стали чуть-чуть легче. А сочетание высокой уплотняющей силы и скорости по-прежнему обеспечивает глубокое уплотнение.



Качественное уплотнение — это своего рода искусство, поэтому для каждого типа грунта важно выбрать наиболее подходящий инструмент. Atlas Copco стремится помочь в решении поставленных задач, даже в самых сложных условиях.

## LT6005 Мощность и эргономичность



### Система управления дроссельной заслонкой

Фиксированные положения дроссельной заслонки удерживают ее в нужном положении и помогают снизить расход топлива.



### Мгновенное предупреждение

Световой индикатор указывает на низкий уровень масла в двигателе, продлевая его состояние работоспособности.

### Эффективная работа вблизи объектов

Модели LT5005 и LT6005 оснащены более узкими ручками. Это упрощает работу в узких местах и рядом с препятствиями.

### ПРЕКРАСНАЯ ЭРГОНОМИКА

### Простое управление

Удобная транспортировка на строительном участке обеспечивается роликами на направляющей дуге и одной точкой подъема.

### Максимальная готовность к работе

Благодаря поставляющимся дополнительно индикатору воздушного фильтра и счетчику моточасов, следить за состоянием машины стало еще проще.

### Простое обслуживание

Удобный доступ ко всем компонентам, требующим обслуживания; воздушный фильтр можно заменить без использования инструмента.

### Крепкая конструкция

Все важные компоненты хорошо защищены от ударов и проникновения загрязнений.

### Высокое тяговое усилие

Хорошая маневренность и высокое тяговое усилие обусловлены сбалансированной конструкцией.

### ЭКОНОМИЯ ВРЕМЕНИ И СРЕДСТВ

### Износоустойчивость

Автоматическая блокировка предотвращает чрезмерный износ амортизаторов во время подъема и транспортировки.

### Эффективное уплотнение

Высокая сила удара и скорость гарантируют превосходную эффективность уплотнения.

### Ручка для удобной погрузки

Для упрощения погрузки и транспортировки сзади у основания предусмотрена подъемная ручка.



# ПОДДЕРЖАНИЕ РАБОТОСПОСОБНОСТИ ВИБРОТРАМБОВОК

Экономия времени и средств обеспечивается за счет обслуживания. Благодаря продуманной конструкции и высокому качеству компонентов обслуживание не создает даже малейших проблем.

Ко всем компонентам, требующим обслуживания, имеется хороший доступ. К тому же, многие процедуры могут быть выполнены на месте эксплуатации. Замена большого воздушного фильтра осуществляется без использования инструмента, а топливный фильтр можно заменить, не опорожняя бак.

Чтобы повысить готовность машины к работе, в качестве опции предлагается индикатор воздушного фильтра. Красный сигнал, означающий загрязнение фильтра, сбрасывается нажатием кнопки. Также может быть установлен счетчик моточасов, упрощающий контроль за проведением технического обслуживания.

Чтобы продлить срок службы и повысить готовность оборудования к работе, следует регулярно проводить техническое обслуживание и использовать оригинальные запасные части. Для экономии времени и средств предлагается практичный сервисный комплект с наиболее востребованными запасными частями.



Вибротрамбовки		LT5005 стандартная комплектация/с индикатором <sup>1)</sup>	LT5005 стандартная комплектация/с индикатором <sup>1)</sup>	LT6005 стандартная комплектация/с индикатором <sup>1)</sup>	LT6005 стандартная комплектация/с индикатором <sup>1)</sup>	LT800 стандартная комплектация	LT800 стандартная комплектация
		6"	9"	9"	11"	11"	13"
Рабочий вес	кг	61	62	69	70	84	85
Частота	Гц	12	12	12	12	12	12
Амплитуда	мм	50-60	50-60	65-75	65-75	75-85	75-85
Скорость	м/мин	15-18	15-18	15-18	15-18	13-16	13-16
Вибрация, воздействующая на руки оператора (стандартная ручка)	м/с <sup>2</sup>	6,4	6,4	6,4	6,4	11,9	11,9
Мощность шума	дБ(А)	106	106	106	106	107	107
Уровень звукового давления на ухо оператора	дБ(А)	92	92	92	92	95	95
<b>Размеры</b>							
Ширина основания	мм	150	230	230	280	280	330
Длина основания	мм	330	330	330	330	330	330
Д x Ш x В	мм	726x345x1025	726x345x1025	726x345x1060	726x345x1060	810x422x1074	810x422x1074
<b>Двигатель</b>							
Модель		Honda GXR120	Honda GXR120	Honda GXR120	Honda GXR120	Hatz 1B20	Hatz 1B20
Номинальная мощность	кВт	2,6	2,6	2,6	2,6	3,4	3,4
Артикул, стандартная комплектация		3382 0003 67	3382 0002 25	3382 0003 53	3382 0002 24	3382 0000 50	3382 0000 51
Артикул, комплектация с индикатором		3382 0003 64	3382 0002 58	3382 0002 61	3382 0003 59	-	-
Инструкции по безопасности и эксплуатации		9800 1417 01	9800 1417 01	9800 1415 01	9800 1415 01	9800 113 9 01	9800 1139 01
<b>Принадлежности</b>							
Тележка ЛТТ, артикул		3382 0003 48	3382 0003 48	3382 0003 48	3382 0003 48	3382 0003 48	3382 0003 48

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

<sup>1)</sup> Стандартная комплектация: без индикатора воздушного фильтра и счетчика моточасов. Комплектация с индикатором: с индикатором воздушного фильтра и счетчиком моточасов.

## Разумные решения, повышающие удобство эксплуатации.

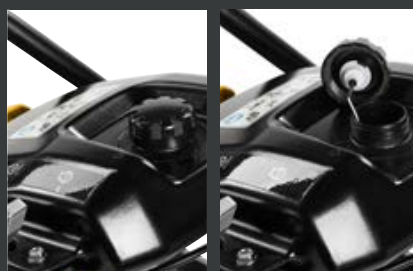


С тележкой LTT транспортировка становится более эргономичной.



### Время для обслуживания

Индикатор воздушного фильтра и счетчик моточасов показывают, что пришло время для обслуживания.



### Герметичный топливный бак

Перевозка вибротрамбовки в горизонтальном положении без утечек.



### Простое обслуживание

Простая замена воздушного фильтра экономит время и средства.

## **ПРИВЕРЖЕННОСТЬ УСТОЙЧИВОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ**

Мы верны своим обязательствам перед заказчиками, сотрудниками, обществом и окружающей средой.  
Наши решения выдерживают испытания временем.  
Вот что мы называем устойчивой производительностью.

[www.atlascopco.com](http://www.atlascopco.com)

The Atlas Copco logo consists of the brand name "Atlas Copco" in a stylized, italicized serif font. It is positioned between two thick, horizontal blue bars that serve as a frame for the text.

*Atlas Copco*