ПОСТУПАТЕЛЬНЫЕ И РЕВЕРСИВНЫЕ ВИБРОПЛИТЫ

Серия LG

РАБОТА БУДЕТ СДЕЛАНА

Наша задача – предложить оборудование, способное обеспечить уплотнение, соответствующее ожиданиям заказчиков. Совместными усилиями мы добиваемся высокого качества.

Нет лучшей похвалы для исполнителя работ, чем новые заказы удовлетворённого заказчика. Наша задача – способствовать тому, чтобы Ваши заказчики постоянно к вам возвращались. Тогда и Вы, будучи нашим заказчиком, возможно, обратитесь к нам снова.

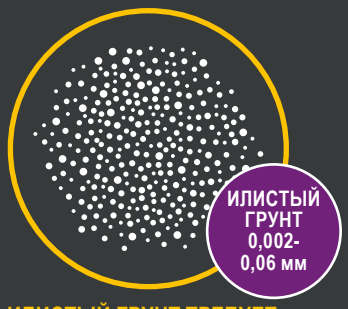
Взявшись за дело, мы всегда руководствуемся двумя аспектами, которые способны упростить как Вашу жизнь, так и жизнь Ваших заказчиков. Мы разрабатываем поступательные и реверсивные виброплиты, которые надежно работают и предоставляем соответствующее обслуживание, если оно Вам потребуется. Запуская двигатель, оператор должен думать только о том, как выполнить работу качественно, быстро и экономично. Хорошо продуманная, самоочищающаяся конструкция исключает застревание камней между основанием и рамой. Весь смысл заключается в том, чтобы сконцентрировать Ваши усилия и время на уплотнении грунта, а не на очистке основания.

За счёт низкого уровня вибрации Вы можете дольше работать с этим оборудованием. Благодаря сочетанию высокой центробежной силы и скорости Вы будете в состоянии выполнить больший объём работы за более короткие сроки. Конечно же, и наше оборудование требует периодического обслуживания. Однако, благодаря использованию бензиновых двигателей Honda и дизельных двигателей Hatz и Lombardini время простоя оборудования сводится к минимуму. Будучи простым в обслуживании и популярным у заказчиков оборудованием с высоким ресурсом прекрасно подходит для арендной сферы.

Наша служба поддержки работает в 170 регионах. Перед специалистами по ассортименту продукции и технической службой стоит только одна задача – предоставить Вам необходимую поддержку. Все наши усилия направлены на то, чтобы Ваши заказчики обращались к Вам снова и снова.

ЧТО НУЖНО ЗНАТЬ О ПОВЕРХНОСТИ

Хорошее уплотнительное оборудование способно обработать грунт любого типа. Однако кое-что необходимо знать, чтобы обеспечить оптимальный результат.



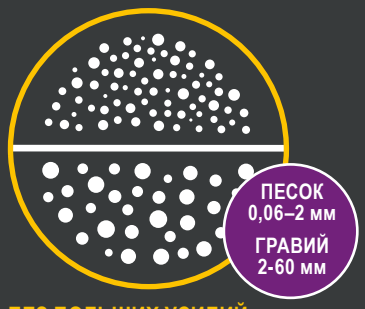
ИЛИСТЫЙ ГРУНТ ТРЕБУЕТ ПРИЛОЖЕНИЯ СИЛЫ

Чтобы достичь хорошего уплотнения илистого грунта, он должен быть соответственно увлажнен. В отличие от остальных видов грунта, связный грунт (например, глинистый или илистый) состоит из чрезвычайно мелких частиц. Размер частиц илистого грунта больше чем у глины, несмотря на это, он достаточно мал, поэтому для эффективного уплотнения требуется мощное оборудование. Решением в этом случае будет эффективная поступательная виброплита, управляемая опытным оператором.

Толщина слоя (м): 0,2 - 0,3

Количество проходов: 4

Уплотнение грунта (м³/ч): 30-90



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 по бетонной стене. Это может разрушить материал и снизить способность выдерживать нагрузку.

Толщина слоя (м): 0,4

Количество проходов: 4

Уплотнение грунта (м³/ч): 45-130

С ПРИМЕНЕНИЕМ ДАВЛЕНИЯ

Чтобы уплотнить крупную гальку или булыжник и добиться, тем самым, необходимой стабильности и плотности, требуется мощное уплотнительное оборудование. Особую важность мощное оборудование приобретает в том случае, когда уплотняемый материал залегает среди глины или илистого грунта, которые могут разжижиться под воздействием влаги. Толщина слоя в этом случае должна в три раза превышать максимальный размер составных элементов материала. Модели LH 700 и LH 804 идеальны для применения в крупных строительных проектах, в то время как более легкая модель LG 504 эффективна при решении мелких задач.

Толщина слоя (м): 0,6 - 0,8

Количество проходов: 4

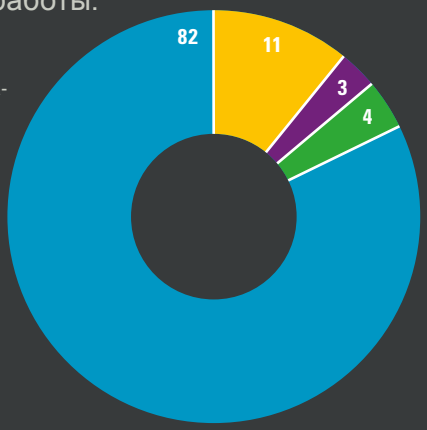
Уплотнение грунта (м³/ч): 145-240

КАЧЕСТВО – ЭТО ВЫГОДНО

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

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

- Оператор
- Капиталовложение
- Запасные части
- Энергия



МОДЕЛИ - ЛЕГКОВЕСЫ

Модели с легким рабочим весом идеальны для небольших задач и легких материалов.

Перед тем как выбрать оборудование, необходимо определить задачи. Модели LG 300, LG 204 и LG 160 прекрасно подходят для небольших работ по уплотнению, таких как ремонт подъездных путей и тротуаров. Они идеальны при неплотном дорожном покрытии типа «макадам», для которого Вам требуется уплотнительное оборудование, способное быстро работать на крутых поворотах. Благодаря более легкому рабочему весу и узкому основанию, эти модели подвижные и лёгкие в управлении.

Низкий уровень вибрации обеспечивает эффективность Вашей работы.
Модель LG 204 оснащена дизельным двигателем с уровнем вибрации, передаваемой на руки, составляющей всего 1,9 м/с^2. Вы добьетесь большей эффективности, поскольку сможете работать полную восьмичасовую смену, не подвергаясь при этом вредному воздействию вибрации.
Бензиновые и дизельные двигатели отличаются экономичным расходом топлива и низким уровнем вредных выбросов.
Прочная стальная рама защищает двигатель и трансмиссию.

Поступательные и реверсивные виброплиты		LG 160			LG 204			LG 300					
Топливо		Бензин	Дизель		Бензин	Дизель		Бензин		Дизель			
Рабочий вес	кг	161	169	175	211	228	244	265	270	282	287	302	307
Центробежная сила	кН	28	28	28	36	36	36	40	40	40	40	40	40
Скорость	м/мин	22	22	22	23	22	22	25	25	35	25	25	25
Амплитуда	мм	1.4	1.4	1.4	1.9	1.9	1.9	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
Частота	Гц	80	80	80	65	65	65	68	68	68	68	68	68
Мощность шума	L_{wA}дБ(A)	108	108	108	106	108	108	108	108	108	108	108	108
Уровень звукового давления на ухо оператора	(L_{pA}дБ(A))	92	92	92	90	90	90	92	92	95	94	94	94
Вибрация, воздействующая на руки оператора	м/с^2	1.5	2.4	2.4	3.5	3.4	3.5	2.4	2.4	1.7	1.7	1.7	1.7
Ширина основания	мм	450	330	450	500	500	500	500	600	500	600	500	600

Двигатель

Модель		Honda	Hatz		Honda	Hatz		Honda		Hatz			
Номинальная мощность	кВт	4.1	2.8	2.8	4.7	3.1	3.1	5.8	5.8	4.2	4.2	4.2	4.2

Артикул

Ручной запуск		3382 0000 14	3382 0000 13	3382 0000 12	3382 0005 80	3382 0005 79	-	3382 0000 39	3382 0000 41	3382 0000 37	3382 0000 40	-	-
Электрическая система запуска		-	-	-	-	-	3382 0005 78	-	-	-	-	3382 0000 38	3382 0000 36

См. подробную техническую информацию в инструкции по безопасности и эксплуатации (артикул: LG 160: 9800 1103 01, LG 204: 9800 1760 01, LG 300: 9800 1107 01).Доступна на сайте www.acprintshop.com

Реверсивные виброплиты модели - легковесы

Удобство в эксплуатации
Благодаря приводу рычага поступательного и реверсивного хода, а также фиксированной ручке это оборудование очень удобно в эксплуатации.

Простой подъём
На прочной стальной раме предусмотрена единая точка подъёма.

LG 160

ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ ЭКОНО-МИЧНОСТИ

Низкий уровень вибрации
Благодаря высокому инженерному искусству и качеству компонентов был достигнут низкий уровень вибрации.

LG 204

Защита двигателя
Стальная рама защищает двигатель и трансмиссию.

Скорость, как важный параметр эффективности
Модель LG 204 способна уплотнять со скоростью 25 м/мин.

Плиты, рассчитанные на длительный срок службы
Основание выполнено из стали Hardox 400.

ЭКОНОМИЯ ВРЕМЕНИ И СРЕДСТВ

Поднимаемая ручка
Поднимите ручку, чтобы упростить манёвры на крутых поворотах.

LG 300

Выберите подходящий двигатель
Для всех моделей можно выбрать бензиновый или дизельный двигатель.

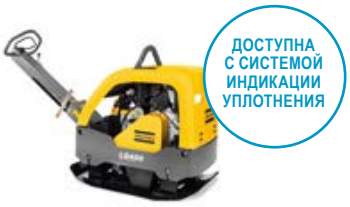
УДОБСТВО В ЭКСПЛУАТАЦИИ, НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ВИБРАЦИИ

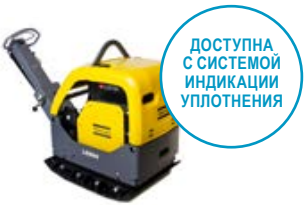
Перейдите на новый уровень тягового усилия с помощью новой вибрационной плиты возвратно-поступательного действия серии LG.

Наш ассортимент оборудования компании был дополнен новейшей моделью вибрационных плит возвратно-поступательного движения серии LG 504. Благодаря более высокой частоте ударов, центробежной силе и амплитуде данные установки обеспечивают внушительное тяговое усилие, особенно на влажном грунте. Новые модели характеризуются эргономичностью и удобством при проведении сервисных работ и технического обслуживания. Относящаяся к средней весовой категории модель LG 504 может быть оснащена системой индикации уплотнения, которая помогает оператору правильно определить стоящую перед ним задачу.

Это новая модель, способная уплотнять как глубокие, так и средние слои сыпучего грунта, обеспечивая внушительное тяговое усилие. Также как и все наши вибрационные плиты возвратно-поступательного движения компании, данная модель зарекомендовала себя как эффективная альтернатива и дополнение к каткам при уплотнении грунта в условиях ограниченного пространства.

Новый инструмент основан на конструкции современных вибрационных плит возвратно-поступательного действия, которые характеризуются не только техническим совершенством и высокой производительностью, но и способностью снизить до минимума влияние вибрации на оператора. Высокая скорость и сбалансированность инструмента делают его удобным в эксплуатации даже на неровной поверхности, а также в условиях ограниченного пространства. Ручка с функцией подавления вибрации способствует низкому уровню передаваемой на руки вибрации. Эта функция, в сочетании с общей эргономичностью, позволяет оператору работать с инструментом дольше и эффективнее, сконцентрировав своё внимание на поставленной перед ним задаче.





Поступательные и реверсивные виброплиты		LG 400	LG 400 (CE)	LG 504		
Топливо		Бензин	Дизель	Дизель		
Тип стартера		Ручной	Электрический	Ручной или электрический		
Рабочий вес	кг	398	436	470	498	513
Центробежная сила	кН	52	52	65	65	65
Скорость	м/мин	25	25	32	32	32
Амплитуда	мм	1,8	1,8	2,4	2,4	2,4
Частота	Гц	60	60	69	69	69
Мощность шума	L_{wA}дБ(A)	108	108	109	109	109
Уровень звукового давления на ухо оператора	L_{pA}дБ(A)	95	93	96	96	96
Вибрация, воздействующая на руки оператора	м/с^2	2,5	2,1	2,5	2,5	2,5
Ширина основания	мм	650	650	550	700 (550+2x75)	850 (550+2x150)
Двигатель						
Модель		Honda	Lombardini	Hatz 1D81Z		
Номинальная мощность	кВт	7,7	6,2	8,2	8,2	8,2
Артикул						
Ручной запуск		3382 0000 11	-	3382 0005 72	3382 0005 73	3382 0005 76
Электрическая система запуска		-	3382 0000 09	3383 0005 50	3383 0005 51	3383 0005 07
Электрическая система запуска и система индикации уплотнения		-	3382 0000 06	3382 0003 49	3382 0003 50	3382 0006 39

См. подробную техническую информацию в инструкции по безопасности и эксплуатации (артикул: LG 400: 9800 1109 01, LG 504: 9800 1721 01).

Реверсивная виброплита LG 504 Чемпион в среднем весе

Максимальная готовность к работе
Самоочищающаяся и прочная рама с ударостойкими стальными крышками защищает как двигатель, так и трансмиссию.

Эргономичность способствует повышению производительности
Ручка с низким уровнем передаваемой на руки вибрации позволяет работать дольше. Низкий уровень вибрации даёт возможность работать на протяжении нескольких часов, не подвергаясь при этом вредному воздействию вибрации.

ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Удобство в эксплуатации
Благодаря приводу рычага поступательного и реверсивного хода, а также фиксированной ручке виброплиты удобны в эксплуатации на всех видах поверхности.

Двигатели высокой мощности
Мы оснащаем наши виброплиты двигателями, гарантирующими долговечность, экономичный расход топлива и низкий уровень вредных выбросов.

Учет времени
Используя счётчик часов работы, можно вести учёт времени эксплуатации машины и придерживаться установленной периодичности обслуживания.

Отличное сцепление на влажной почве

Нижняя часть из материала Hardox
У машин серии LG плиты основания выполнены из лёгкой и износостойкой стали Hardox 400, рассчитанной на тяжёлые условия эксплуатации. Хорошо продуманная, самоочищающаяся конструкция исключает застревание камней между основанием и рамой.

Уширители основания
Сериями LG и LH представлен широкий спектр виброплит с различными уширителями основания.

Складываемая ручка
Ручка может быть поднята в вертикальное положение, что упрощает транспортировку и хранение машины.

ЭКОНОМИЯ ВРЕМЕНИ И СРЕДСТВ

Уверенность в результате
Выбираемая в качестве опции система индикации уплотнения указывает на то, что грунт имеет оптимальную плотность, и можно перейти к выполнению следующей задачи.

Простое обслуживание
Более удобный доступ к баку и приводному ремню для регулировки усилия натяжения облегчает техническое обслуживание инструмента. Масло в коробке эксцентриков можно заменить с помощью отверстия в передней части инструмента. Установленный на двигателе гидравлический насос обеспечивает хорошую защиту от ударов.

ЕСЛИ ТРЕБУЮТСЯ СИЛЬНЫЕ МЫШЦЫ

Для того чтобы добиться прибыльности в крупных проектах по развитию инфраструктуры, мы рекомендуем использовать реверсивные виброплиты с полностью гидравлическим механизмом.

В больших проектах по развитию инфраструктуры, как правило, выдвигаются повышенные требования к качеству и эффективности работ. Модели виброплит, использующие гидравлическую энергию, делают Вашу работу эффективной, исходя из следующих трех преимуществ:

Первое - это чисто мощность и производительность для уплотнения толстых слоёв материала. Модели LH 700 и LH 804 являются нашими наиболее мощными реверсивными виброплитами и способны уплотнять как средние, так и толстые слои сыпучего грунта, начиная от песка и, заканчивая каменной наброской. Благодаря отличному соотношению размера к эффективности уплотнения эти машины являются гибкой и экономичной альтернативой катку и прекрасно подходят для использования в удалённых местах и ограниченном пространстве.

Второе преимущество - это простота обслуживания. Вы можете управлять мощностью, свойственной 10-тонному катку простым прикосновением пальца.

Третье преимущество - мы поможем Вам достичь рентабельности, вытекающей из надёжности нашего оборудования. Гидравлическая трансмиссия повышает надёжность. Экономичные двигатели известных производителей обеспечивают низкий уровень текущих расходов, а прочная конструкция с выдерживающими большую нагрузку компонентами – высокую эксплуатационную готовность.

Интегрированное в LH 804 дистанционное управление с использованием технологии Bluetooth помогает Вам при выполнении работ в трудных условиях. Это дистанционное управление позволяет оператору контролировать виброплиту с расстояния до 30 метров, то есть находясь вдали от препятствий, вредных выхлопов и неустойчивой поверхности. Поскольку технология Bluetooth использует радиоволны, преграды, возникающие между машиной и пультом управления, не помешают контролировать ход работы.

Поступательные и реверсивные виброплиты		LH 700	LH 804
Топливо		Дизель	Дизель
Тип стартера		Электрический	Электрический
Рабочий вес	кг	780	820
Центробежная сила	кН	95	95
Скорость	м/мин	30	30
Амплитуда	мм	2,5	2,5
Частота	Гц	53	53
Мощность шума	L_{wA}дБ(A)	109	109
Уровень звукового давления на ухо оператора	L_{pA}дБ(A)	99	-
Вибрация, воздействующая на руки оператора	м/с^2	3,3	-
Ширина основания	мм	660	660
Двигатель			
Модель		Hatz	
Номинальная мощность	кВт	11,0	11,0
Артикул			
Электрическая система запуска		3382 0000 71	3382 0000 72

См. подробную техническую информацию в инструкции по безопасности и эксплуатации (артикул: LH 700: 9800 1113 01, LH 804: 9800 1387 01).

Реверсивные виброплиты LH сильные мышцы

Прочность
Прочная рама и ударостойкие крышки защищают двигатель, трансмиссию и радиоприёмник.

Вы получаете...
прочную конструкцию в сочетании с герметично закрытой системой гидравлической трансмиссии. Это означает надёжность оборудования.

Стоящая вещь
Качественные двигатели известных производителей - это надёжность и меньший объём технического обслуживания.

ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ ЭКОНОМИЧНОСТИ

Нулевой уровень воздействующей на руку вибрации
Модель LH 804 обладает дистанционным управлением, что означает отсутствие выхлопов, вибрации и полный, не имеющий себе равных контроль над машиной.

Экологическая рациональность
Система обеспечивает экономичный расход топлива и низкий уровень вредных выбросов.

До самой глубины
Модели серии LH 700 и LH 804 в состоянии справиться с каменной наброской и обеспечивают глубокое уплотнение.

LH
804

Пульт дистанционного управления
Используя новую систему дистанционного управления с технологией Bluetooth, оператор находится вдали от вредного воздействия. Связь устанавливается между конкретным передатчиком и приёмником, что уменьшает риск возникновения электромагнитных помех. Технология Bluetooth не требует выполнения условия прямой видимости между устройствами.

МАКСИМАЛЬНАЯ ГОТОВНОСТЬ К РАБОТЕ

Удобство в использовании
Широко открываемая крышка обеспечивает хороший доступ ко всем основным компонентам.

Гидравлическая энергия для достижения мощности
Реверсивные виброплиты используют гидравлическую энергию для выполнения наиболее сложных работ.

Бо́льшая выработка
Ручка модели LH 700 обеспечивает низкий уровень передаваемой на руки оператора вибрации. Это делает работу оператора более эффективной.

LH
700

Повышение рентабельности
Благодаря отличному соотношению размера к эффективности уплотнения модель LH 700 является гибкой и экономичной альтернативой катку.

Система индикации уплотнения у LG 400

ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО БЕЗ ЗАТРАТЫ ЛИШНЕГО ВРЕМЕНИ

Это мощный инструмент, сочетающий талант оператора с преимуществами системы индикации уплотнения.

Система индикации уплотнения помогает сэкономить время и средства. По желанию заказчика ею может быть оснащена наиболее тяжёлая из наших машин средней весовой категории – LG 504. Система цветовой индикации наглядно отображает степень уплотнения поверхности. Кроме всего прочего, это исключает вероятность чрезмерного уплотнения, что может привести к неудовлетворительным результатам и чрезмерному износу оборудования.

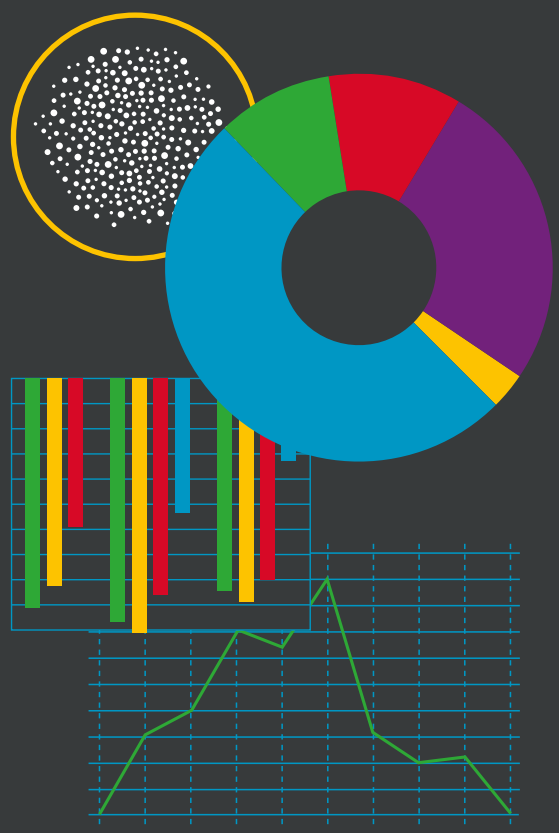
ПЕРЕДОВОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ УПЛОТНЕНИЯ

При правильном подборе типа грунта и машины, Вы сразу же узнаете, какое количество проходов Вам потребуется выполнить для уплотнения слоя имеющейся толщины.

Система CompBase предоставляет информацию по производительности уплотнения Ваших машин при уплотнении различного несвязанного грунта (каменной наброски или другого грунта). После подбора типа грунта и выбора необходимого оборудования Вы узнаете, какое количество проходов потребуется для уплотнения слоя имеющейся толщины. Требуемая степень уплотнения указывается по Проктору (стандартный или модифицированный метод измерения).

На основании полученных данных не составляет труда рассчитать количество машин, необходимое для выполнения работ по уплотнению грунта к определённому сроку. Все наши заказчики могут получить свою собственную копию системы CompBase.

За дополнительной информацией обращайтесь, пожалуйста, в ближайшее представительство компании Atlas Copco.



СИСТЕМА ИНДИКАЦИИ УПЛОТНЕНИЯ – ЭКОНОМИЯ ВРЕМЕНИ И СРЕДСТВ

Виброплита может быть оснащена простой и наглядной системой индикации уплотнения грунта. Система индикации уплотнения предлагается в качестве опции для моделей **LG 400** и **LG 504**.

1 ПЕРВЫЙ ЖЕЛТЫЙ ИНДИКАТОР
указывает на то, что степень уплотнения низкая. Продолжайте уплотнение!

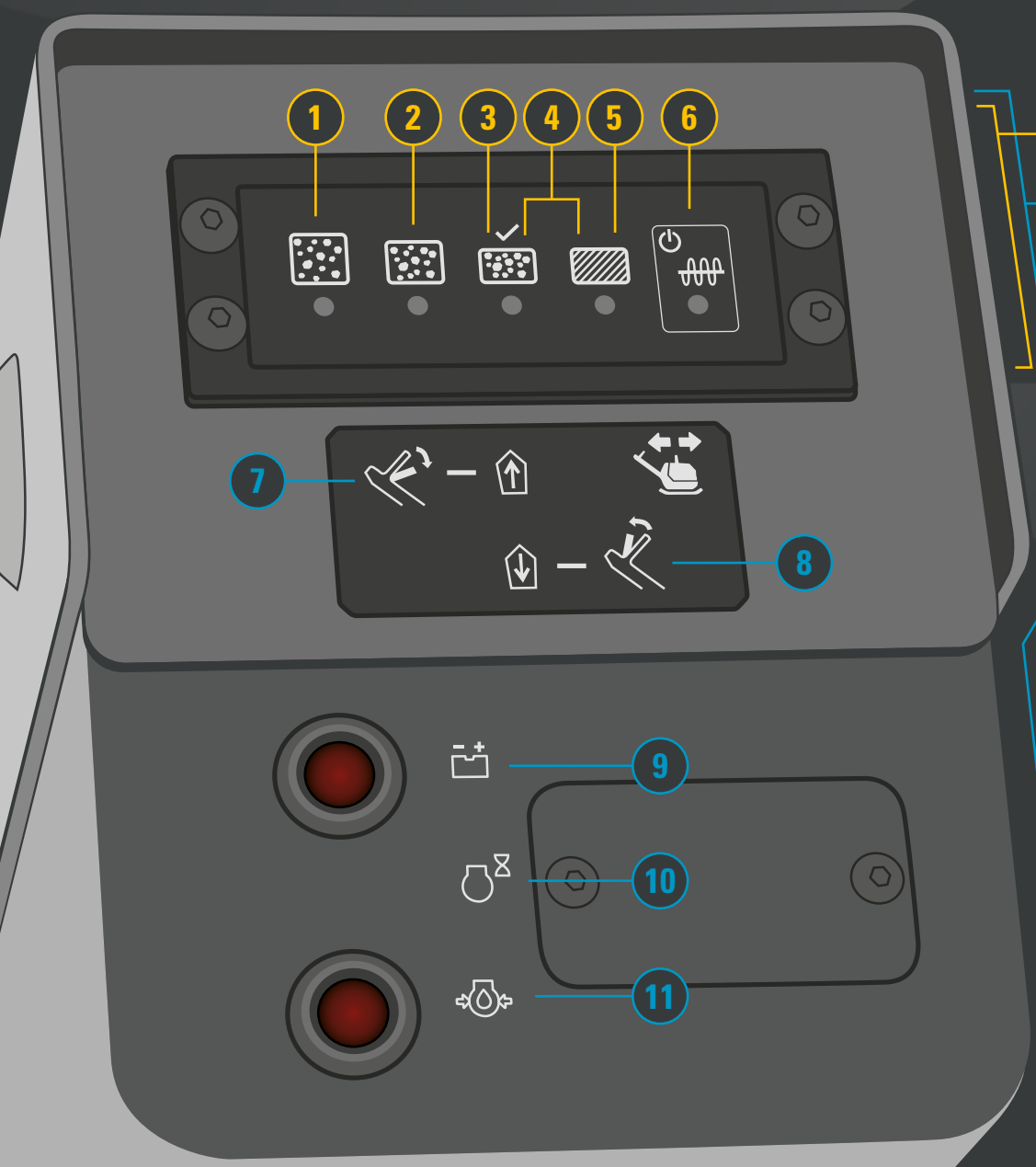
2 ВТОРОЙ ЖЕЛТЫЙ ИНДИКАТОР
указывает на то, что степень уплотнения увеличивается. Продолжайте уплотнение!

3 ЗЕЛЕНЫЙ ИНДИКАТОР
указывает на то, что степень уплотнения близка к оптимальной. Продолжайте уплотнение!

4 МИГАЮЩИЕ КРАСНЫЙ И ЗЕЛЁНЫЙ ИНДИКАТОРЫ
указывают на то, что степень уплотнения близка к максимальной. Продолжайте уплотнение!

5 КРАСНЫЙ ИНДИКАТОР
указывает на то, что максимальная степень уплотнения достигнута. Прекратите уплотнение!

6 ПРОВЕРКА СИСТЕМЫ
Зеленый индикатор указывает на то, что двигатель находится в состоянии покоя.



Модель LG 400 оснащена только индикаторами, показанными в верхней части рисунка (1-6).

Данный рисунок показывает интерфейс модели **LG 504**. (1-11)

7 ВПЕРЕД
Толкните рычаг от себя и переместитесь вперед.

8 НАЗАД
Толкните рычаг на себя и переместитесь назад.

9 ИНДИКАЦИЯ ЗАЖИГАНИЯ

10 ДАВЛЕНИЕ МАСЛА ПОДНИМАЕТСЯ
Красный индикатор загорается, когда поднимается давление.

11 ДАВЛЕНИЕ МАСЛА В ПОРЯДКЕ
Показывает, что давление достаточное для работы.

9800 1361 13 – © Construction Tools GmbH, Эссен, Германия. Мы оставляем за собой право изменять технические данные без предварительного уведомления. 06.2016

ПРИВЕРЖЕННОСТЬ УСТОЙЧИВОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

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

Atlas Copco

www.aerocompressors.ru