

Молоток Atlas Copco | Cobra™ Pro прекрасно показал себя в сравнительных испытаниях TÜV*



Практическая производительность является основой вашей компании



Sustainable Productivity

Atlas Copco

Максимум минимум

производительности вибрации



Что такое TÜV?

Technische Überwachungs-Verein (Союз работников технического надзора) является независимой международной организацией, специализирующейся на оценке безопасности и качестве товаров. TÜV получила повсеместное признание благодаря своей независимой, нейтральной, профессиональной инспекции и строжайшим стандартам.

Молоток Cobra™ Pro прекрасно показал себя в сравнительных испытаниях TÜV*

После проведения работниками TÜV Nord* нового сравнительного испытания, с участием трех основных игроков на рынке, стало очевидно, что усилия Atlas Copco в своем стремлении обеспечить безопасность и сохранность здоровья своих сотрудников оказались не напрасными. В соответствии с отчетом, значения передаваемой на руки вибрации и силы удара молотка Atlas Copco Cobra™ Pro, не только оказались лучше тех характеристик, которые были ранее указаны в спецификации, но и позволили оставить далеко позади два конкурирующих изделия, участвующих в испытании: бензиновый молоток и молоток с электроприводом.

Заключения TÜV оказались весьма впечатляющими



Сила удара молотка **Cobra™ Pro** составляет 61 джоуль, что является **на 40 % больше** по сравнению с бензиновыми молотками конкурентов.

Значения передаваемой на руки вибрации молотка **Cobra™ Pro** оказались **на 2,4 м/с² ниже***. Это позволяет увеличить **время его использования на 50 %** по сравнению с конкурирующей моделью бензинового молотка или **на 100 %** по сравнению с электрической моделью, согласно рекомендуемой суточной максимальной дозе уровня вибрации**.

При проведении испытания молоток **Cobra™ Pro** показал себя **наиболее производительным устройством** с результатом 1470 Вт на конце долота, по сравнению с другим бензиновым молотком 880 Вт и электрическим молотком 922 Вт.

* Компания Atlas Copco Construction Tools AB (Кальмар, Швеция) провела сравнительные исследования под руководством TÜV Nord. Все этапы процесса, от подготовки до измерения, осуществлялись в соответствии с требованиями TÜV Nord. Дополнительную информацию см. в отчетах испытаний TÜV Nord, а также в приложении. Вы можете бесплатно скачать результаты проведенных TÜV испытаний, отправив запрос на cobrapro@atlascopco.com

** См.: CEN/TR 15350:2006 «Механическая вибрация – руководство по оценке воздействия вибрации, передаваемой на руки, при помощи доступных данных, включая предоставляемую производителями оборудования» и «Директива Европейского Союза 2002/44/EG (зачастую именуемая, как «Директива по физическим воздействиям» или «Директива по уровню вибрации»), а также национальные законы стран-членов ЕС, выполняющих Директиву 2002/44/ЕС».

Бензиновые молотки/перфораторы		Atlas Copco Cobra™ Pro		Конкурент 1 Бензиновый молоток		Конкурент 2 Электрический молоток	
		Данные изготовителя	При испытании TÜV	Данные изготовителя	При испытании TÜV	Данные изготовителя	При испытании TÜV
Масса (измеренная)	кг	25	25,5	26	26,5	29,9	31
Длина	мм	927		898		808	
Ширина по ручкам	мм	611		492		610	
Размер хвостовика, 6-гр.	мм	28 x 160		28 x 160		28 x 160	
Тип топлива		Бензин, октановое число 90—100, неэтилированный		Бензин, октановое число 90—100, неэтилированный		220—240 В 8,6—9,4 А	
Топливовоздушная смесь	%	2		2			
Тип двигателя		1 цилиндр, двухтактный		1 цилиндр, двухтактный		Электродвигатель SR	
Рабочий объем цилиндра	куб.см	90		80			
Номинальная мощность двигателя	кВт	2		1,6		2,07	
Энергия удара (ISO 2787)*	Дж/удар	60	61	55	38	68	65
Частота ударов (ISO 2787)*	Гц	24	24	22,5	22,9	14,3	14,1
Выходная мощность, измеренная с использованием прибора Dynaload (ISO 2787)*	Вт	1440	1470		880		922
Выходная мощность по сравнению с молотком Cobra™ Pro	%		100 %		60 %		63 %
Уровень вибрации, 3 оси (ISO 28927-10 с использованием Dynaload)	м/с²	4,3	3,8		6,2	7,0	5,6
Уровень вибрации, 3 оси (ISO 5349-2 при обработке бетона в условиях, приближенных к реальным)	м/с²	4,1 - 5,0	5,8	4,9	7,0 ¹		8,6

В результате испытаний также было выявлено, что ни одно из устройств конкурентов не достигло значений, указанных в технической документации.

Заявленная мощность удара бензинового молотка (конкурент 1) составляет 55 Джоулей, тогда как при испытаниях в среднем она составила 38 Джоулей

Вибрация электромолотка при проведении испытаний оказалась ниже заявленной согласно Dynaload, но тем не менее она оказалась на 47 % выше, чем у молотка Cobra™ Pro. В действительности уровень вибрации данного молотка на 48 % выше. Молоток Cobra™ Pro по результатам измерений Dynaload показал более низкий уровень вибрации по трем направлениям, чем было указано в официальной документации.

В ходе испытаний молотка Cobra™ Pro были подтверждены официально заявленные технические характеристики производительности и уровня вибрации

Примечание: С целью выполнения непосредственного сравнения все измерения TÜV проводились в одинаковых условиях и одинаковым способом.

Примечание: Данные от производителя невозможно сравнить непосредственно, так как стандарты, используемые для сравнения, могут отличаться. Данные взяты с веб-сайтов производителей, апрель 2013

* Atlas Copco и TÜV выполнили проверку данных силы удара и мощности по результатам измерений, выполненных на Dynaload в соответствии со стандартом ISO 2787

¹ Измерено в соответствии с EN 60745-2-6, который является эквивалентом стандарта Dynaload для электроинструментов

Практическая производительность является основой вашей компании

Работа в агрессивных условиях требует бескомпромиссных решений. Для оптимизации производительности ваших рабочих им потребуются мощные инструменты и максимальная поддержка для обеспечения комфортных условий работы!

Будьте потрясены вашей производительностью, а не уровнем вибрации



Сила удара молотка Cobra™ Pro составляет 61 джоуль, а его мощность на 40 % больше по сравнению с бензиновым молотком другого производителя.

Больше мощности – быстрее работа. При выполнении любых работ могут возникнуть непредвиденные сложности, которые можно преодолеть, используя дополнительную мощность. Дополнительная мощность позволяет облегчить задачу ваших рабочих, предоставляя им возможность выполнить ее должным образом, получая при этом удовольствие от самого рабочего процесса.

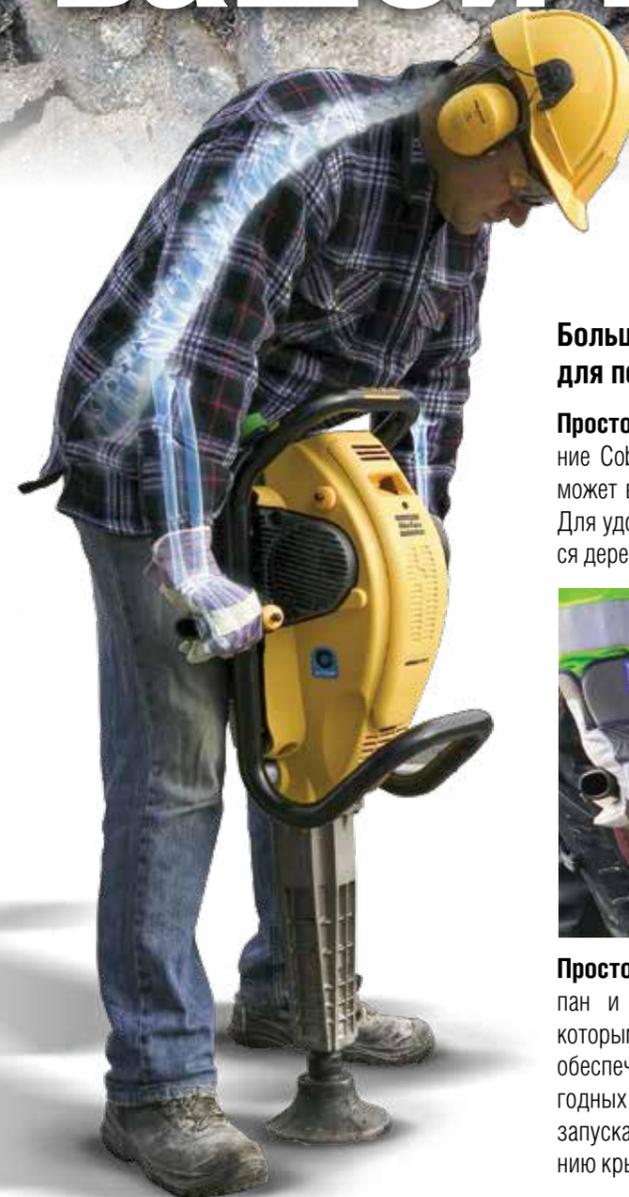
** См.: CEN/TR 15350:2006 «Механическая вибрация – руководство по оценке воздействия вибрации, передаваемой на руки, при помощи доступных данных, включая предоставляемые производителями оборудования» и «Директива Европейского Союза 2002/44/EG (зачастую именуемая, как «Директива по физическим воздействиям» или «Директива по уровню вибрации»), а также национальные законы стран-членов ЕС, выполняющих Директиву 2002/44/ЕС».



Значения передаваемой на руки вибрации молотка Cobra™ Pro оказались на 2,4 м/с² ниже.

Это позволяет увеличить время его использования на 50 % по сравнению с моделью бензинового молотка конкурентов или на 100 % по сравнению с электрической моделью согласно рекомендуемой суточной максимальной дозе уровня вибрации**. Это еще один фактор, который позволяет увеличить производительность.

Но самое важное: он сводит уровень отрицательного воздействия на ваших рабочих к минимуму. Меньше усталости в конце рабочего дня – это дополнительный бонус за длинный день тяжелого труда и мощный стимул для начала следующего. Кроме этого: меньше жалоб на боль в кистях, руках и позвоночнике. Это в конце концов будет способствовать повышению чувства удовлетворения от работы, уменьшению количества больничных, замен, административной работы и, наконец, увеличению прибыли.



Больше уникальных функций для поддержки ваших рабочих

Простота транспортировки Оборудование Cobra™ весит всего 25 кг и без труда может вписаться в багажник автомобиля. Для удобства транспортировки предлагается деревянный ящик.



Простой запуск Декомпрессионный клапан и электронная система зажигания, которыми оснащена модель Cobra™ Pro, обеспечивают простой запуск в любых погодных условиях. Кроме того, процедура запуска облегчена благодаря использованию крышки бака улучшенной конструкции.

Защита кистей и рук Уникальная система защиты рук «HAPS», представленная компанией Atlas Copco, уменьшает вредное воздействие вибрации, которому подвергается оператор, работая с оборудованием.

H.A.P.S.
HAND AND ARM PROTECTION SYSTEM



Наша излюбленная испытательная панель

Молоток Atlas Copco Cobra™ Pro испытывается ежедневно тысячами работниками на улицах и железных дорогах. Их не заботят проводимые испытания TÜV. Ошеломительная производительность Cobra™ Pro стимулирует их работать лучше, а по возвращению домой они чувствуют себя менее уставшими. Спросите их, что они думают о Cobra™ Pro.

Молоток для любой работы

Молоток Cobra™ – это тот инструмент, который можно без труда взять с собой. Он оснащен бензиновым приводом, поэтому для него не требуются компрессоры, рукава и кабели.

Серия Cobra™ включает в себя ряд моделей. Существует Cobra™ работающая как перфоратор, Cobra™ для подбивки шпал, а также обладающая самой большой силой удара. Если ко всем преимуществам добавить большой выбор рабочего инструмента, Cobra™ окажется незаменимым помощником при выполнении любых задач, будь то разлом, резка, уплотнение, забивание столбов, бурение или раскалывание породы.



Cobra™ Pro

Выполняйте работу быстрее

Cobra™ Pro – наиболее мощный молоток в своем классе. Создавая невероятную силу в 61 Джоуль на наконечнике инструмента, он почти в два раза превосходит характеристики других представленных на рынке бензиновых молотков. Фактически, подобное соотношение «вес-мощность» имеют многие пневматические и гидравлические молотки, являясь, однако, привязанными к источнику энергии.

Высокая производительность

Cobra™ Pro помогает быстрее справиться с работой. Оптимальное сочетание мощности и частоты ударов обеспечивает высокую производительность молотков Cobra™ Pro.

Благодаря широкому ассортименту рабочего инструмента молотки Cobra™ Pro можно использовать для любых задач: от резки и разлома до забивания и уплотнения.



Cobra™ TT

Специально для работ на железной дороге

Молоток Cobra™ TT разработан специально для подбивки шпал. Он работает с достаточно высокой частотой (1620 ударов в минуту), при этом энергия удара оптимизирована так, чтобы исключить разрушение балласта.

Мобильность

Бензиновые молотки идеально подходят для подбивки шпал: нет надобности в компрессорах, рукавах и электропроводке. Оборудование, которое весит только 25 кг, может без труда погрузить и выгрузить один человек. Благодаря высокой готовности оборудования в ряде случаев можно обойтись без перекрытия путей.

При первом использовании Cobra™ TT приятно удивляет низкий уровень вибрации. Он достигнут за счет уникальной запатентованной системы амортизации, в которой вместо резиновых втулок и спиральных пружин использованы упругие пластины.



Cobra™ Combi

По-настоящему многофункциональный инструмент

Cobra™ Combi – это не просто отбойный молоток, он может использоваться также в качестве мощного перфоратора. Эта универсальная машина оснащена системой промывки, благодаря чему она способна проделывать отверстия в сплошном граните глубиной до двух метров со скоростью проникновения до 30 см в минуту. Модель Cobra™ Combi идеально подходит для работы в удаленных местах и выполнения небольших задач. Она поставляется вместе с ящиком для транспортировки, который без труда помещается в багажник автомобиля.

Универсальное решение

Благодаря широкому ассортименту рабочего инструмента молотки Cobra™ Combi можно использовать для любых задач: от бурения, резки и разлома до забивания и уплотнения. Будь то небольшой кусок бетона или породы, бензиновый молоток разломает его быстрее, чем гидравлический будет подготовлен и приступит к работе.

		Cobra™ Pro	Cobra™ TT	Cobra™ Combi
Вес	кг	25	25	25
Длина	мм	927	927	732
Глубина	мм	331	331	281
Ширина в области ручек	мм	611	611	585
Энергия удара	Дж	61 (при 1470 уд/мин)	40 (при 1620 уд/мин)	22-25 (при 2700 уд/мин)
Частота ударов (полная скорость)	удар/мин	1440	1620	2700
Проникновение бура с наконечником 34 мм	мм/мин	-	-	200-300
Тип двигателя	-	1 цилиндр, двухтактный	1 цилиндр, двухтактный	1 цилиндр, двухтактный
Рабочий объем цилиндра	куб.см	90	90	185
Мощность	кВт	2 (при 5800 об/мин)	1,5 (при 6500 об/мин)	2 (при 2600 об/мин)
Система охлаждения	-	Вентилятор	Вентилятор	Вентилятор
Система запуска	-	Ручной стартер	Ручной стартер	Magnapull
Тип топлива	-	Бензин, октановое число 90-100, неэтилированный	Бензин, октановое число 90-100, неэтилированный	Бензин, октановое число 90-100, неэтилированный
Объем топливного бака	л	1,0	1,0	1,2
Потребление топлива	л/час	0,9	0,8	1,3—1,5
Топливовоздушная смесь	%	2	2	2
Тип масла (Atlas Copco)	-	масло для двухтактных двигателей или аналог	масло для двухтактных двигателей или аналог	масло для двухтактных двигателей или аналог
Уровень вибрации, 3 оси (ISO 28927-10) ¹⁾	м/с ²	4,3	4,5	5,8 (разлом) 9,3 (бурение)
Мощность шума (2000/14/EC) ¹⁾	ДВ, дБ(А)	109	109	108
Уровень звукового давления (ISO 11203) ¹⁾	ДВ, г = 1 м, дБ(А)	96	96	95

1) Важно! Доступна вся подробная информация об измерениях

Atlas Copco

Cobra™ Pro

Вы сможете значительно улучшить свою производительность с помощью Cobra™ Pro!

За дополнительной информацией обращайтесь в местный клиентский центр Atlas Copco по электронному адресу cobrapro@atlascopco.com или посетите веб-сайт: www.cobra-pro.com



www.cobra-pro.com

www.cobra-pro.com

Atlas Copco

Загрузите программу считывания QR и отсканируйте код для получения дополнительной информации о www.cobra-pro.com



www.atlascopco.com