

**РУЧНОЕ
ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ**

Отбойные молотки серии TEX



Atlas Copco





АКТУАЛЬНЫ И СЕГОДНЯ, И ЗАВТРА

Задача современного оборудования – обеспечивать высокую эффективность работ за более короткое время на протяжении многих лет эксплуатации.

Наш девиз – устойчивая производительность. Отбойные молотки с низким уровнем шума и вибрации можно использовать на протяжении многих лет, что позволяет в максимальной степени отточить навыки и повысить качество выполнения работ.

Мы считаем это отличным примером устойчивой производительности.

Разрушение материала может быть приятным занятием, если используется эффективный инструмент. Система защиты рук «NAPS» позволяет уменьшить уровень вибрации, воздействующий на вас и оборудование,

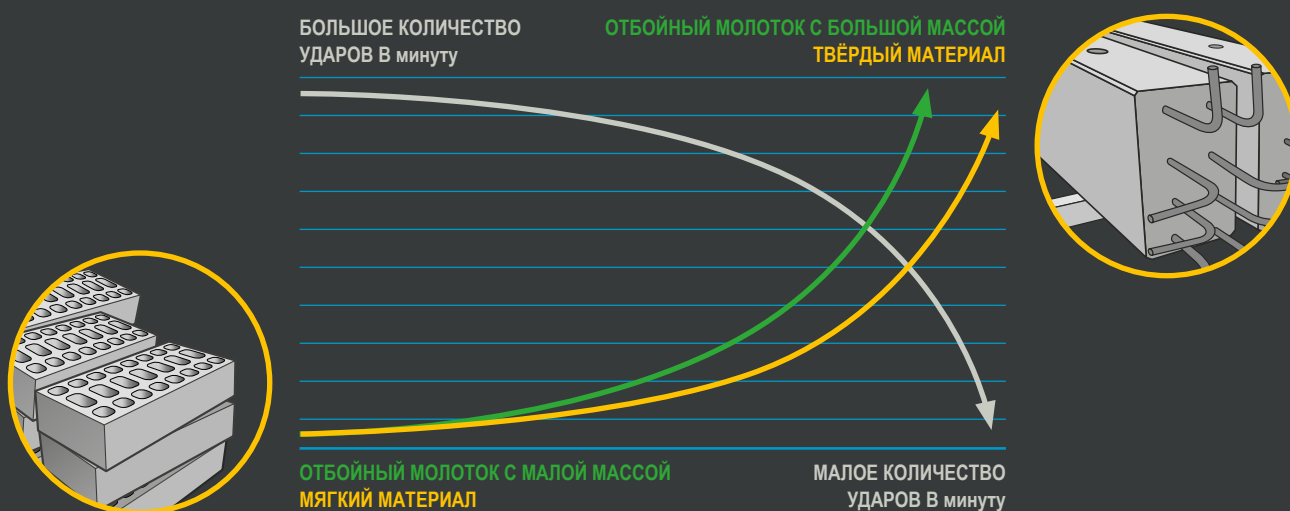
а также способствует концентрации на выполнении работы. А теперь добавим ко всему этому еще и хорошо сбалансированный дизайн, обеспечивающий полный контроль за работой долота, и в результате мы получим залог высокой производительности.

Если устойчивая производительность ориентирована на перспективу, то надёжность – тот аспект, который должен присутствовать всегда и везде. Для нас показателем надёжности служит ситуация, когда внимание пользователя направлено исключительно на выполнение поставленных

задач. Одним из способов повышения надёжности оборудования является упрощение его конструкции. Благодаря взаимозаменяемым компонентам требуется меньше места, времени и средств. Принцип монолитного корпуса предполагает исполнение инструмента из единого стального блока. Это также способствует сведению запасов деталей до необходимого минимума.

МОЩНОСТЬ ТАМ, ГДЕ ЭТО **ВАМ** НЕОБХОДИМО

Отбойный молоток — это сочетание мощности и мобильности. С подходящим отбойным молотком вы можете направить мощность именно туда, где она больше всего необходима.



Отбойные молотки — это оптимальный инструмент, если вы работаете с мягким материалом и должны выполнить работу во всех трех осях. Высокая частота ударов и малая масса инструмента по сравнению с нашими другими более тяжелыми моделями делает эти максимально легкие отбойные молотки

идеальным помощником при удалении керамической плитки или кирпичной кладки. Меньшая масса означает, что вы можете работать «над головой», что имеет огромное значение, если у вас ограничено не только рабочее пространство, но и время. Более того, благодаря круглой геометрической форме в передней части, наши

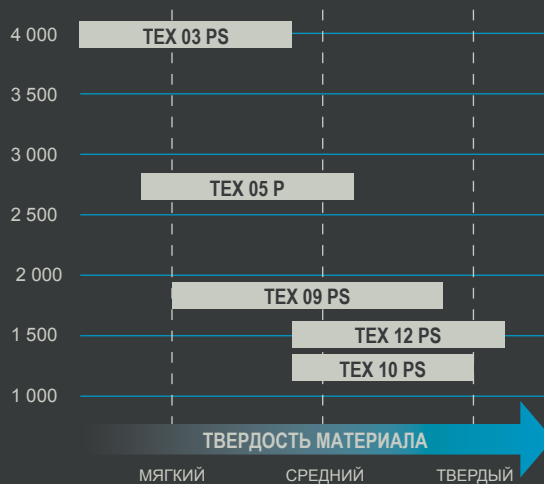
отбойные молотки удобно лежат в руке, что положительно сказывается на вашей безопасности. Что касается уровня вибрации, то этот параметр мы постоянно совершенствуем, начиная уже с 1960-х годов. Испытайте в работе наши модели, оснащённые системой защиты рук «HAPS» и вы сразу же ощутите разницу.

БУДЬТЕ УВЕРЕНЫ В УДАРНОЙ СИЛЕ

Для достижения качественного разрушения вам нужна частота ударов, соответствующая твердости материала.

Разрабатывая отбойный молоток, перед нами стоит непростая, но очень важная задача — создать оптимальное соотношение между массой инструмента и частотой ударов. Как вам видно из таблиц, наши отбойные молотки обладают различной массой и частотой ударов. Различные комбинации наделяют наши модели уникальными преимуществами, но, как показывает опыт, большая масса инструмента и малая сила ударов означает, что такой отбойный молоток больше подходит для твердых материалов. Пример: модель TEX 05 PE больше подходит для разрушения строительного раствора, чем модель TEX 12 PE, которая в свою очередь лучше справляется с твёрдым бетоном.

ЧАСТОТА УДАРОВ (ударов/мин)



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ОТБОЙНЫХ МОЛОТКОВ

Наше оборудование предназначено для широкого спектра задач: от обслуживания мостов до выполнения работ под водой.



ЧТО НУЖНО ЗНАТЬ О ВАШИХ ОТБОЙНЫХ МОЛОТКАХ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

1. МЯГКИЙ МАТЕРИАЛ

Для кладки, мягкой породы и другого менее твердого материала требуются легкие отбойные молотки с высокой частотой и малой силой удара.

2. МАТЕРИАЛ СРЕДНЕЙ ТВЕРДОСТИ

Чем тверже материал, тем более тяжелый и мощный инструмент требуется для работы с ним. Материал этого типа включает породу средней твердости, неармированный бетон и асфальт.

3. ТВЕРДЫЙ МАТЕРИАЛ

Для разлома твердой породы (в том числе, кремниевого камня) и армированного бетона необходима высокая сила и малая частота удара.

4. СНОС

Под сносом подразумевается разборка конструкций. Материалы могут быть как мягкими, так и твердыми. В этом случае требуется крепкое и надежное оборудование с соответствующим рабочим инструментом.

5. РЕМОНТНЫЕ РАБОТЫ

Под ремонтом подразумевается модернизация конструкций. К типичным задачам относятся скалывание и обтесывание бетона. Во время проведения ремонтных работ, особенно внутри здания, требуется эффективная защита от шума и вибрации.

6. РАЗЛОМ ПОРОДЫ

Разлом породы с помощью отбойных молотков и бетоноломов является безопасным и экономичным процессом, если в ваших руках подходящий инструмент.

7. СКАЛЫВАНИЕ МАТЕРИАЛА

Скалывание треснувшего или ослабленного материала осуществляется, например, перед укладкой нового бетонного покрытия при ремонте дорожного полотна.

8. РАБОТЫ ПОД ВОДОЙ

Пневматическое оборудование способно функционировать в самых сложных условиях, например, для скалывания и обтесывания материала под водой.

9. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНСТРУМЕНТА НАД ГОЛОВОЙ (РАБОТЫ ПО ПОТОЛКУ)

Для выполнения работ по потолку требуется легкий и эффективный инструмент с высокой частотой ударов.



ЗНАТЬ СВОЙ ИНСТРУМЕНТ КАК СВОИ ПЯТЬ ПАЛЬЦЕВ

Пользователи нашего оборудования в минимальной степени подвергаются воздействию опасной вибрации, в том числе, благодаря системе защиты рук «HAPS».

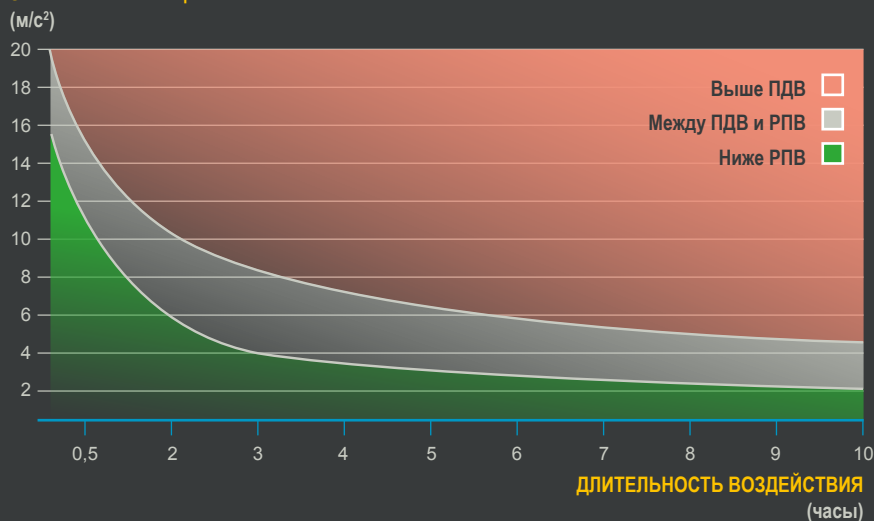
Задача по разработке отбойных молотков и бетоноломов эргономичной конструкции нами была поставлена ещё в 60-е годы прошлого столетия. Начиная с первой модели, наши молотки оснащаются поршнем, находящимся в воздушной подушке. В последующие годы эта технология была модернизирована. В 70-е мы представили первый инструмент, оснащённый рукоятками с демпфированием вибрации. В 80-е и 90-е годы в конструкцию были интегрированы уменьшающие вибрацию пружины, а также оптимизирован вес рукоятки по отношению к корпусу. Недавно мы представили технологию, которая позволяет уменьшить уровень вибрации во всех трех направлениях. Кроме того, за последние годы было откорректировано соотношение фиксированных и подвижных компонентов.

ВИБРАЦИЯ

Вибрация возникает в результате воздействия двух типов сил. Во-первых, источником вибрации является само оборудование. Она возникает, когда ускоряется поршень, а также, если разбалансированы внутренние компоненты или рабочий инструмент. Чтобы решить эту проблему, нами была предложена технология защиты рук «HAPS». Вторым источником вибрации является используемая для разрушения энергия удара. В данном случае вибрацию можно уменьшить, практикуя соответствующие методы работы.

ДОПУСТИМОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ ПО ОТНОШЕНИЮ К УРОВНЮ ВИБРАЦИИ

ЗНАЧЕНИЕ ВИБРАЦИИ



Красная область = немедленное прекращение работы
Серая область = требуется разработать план действий

*Дополнительную информацию о том, как сделать больше работы с минимальным воздействием вибрации и ознакомиться с различными уровнями вибрации моделей TEX 12 PE и 12 PS, см. на странице 13.



Простота — это надёжность

Мы неустанно работаем над снижением количества деталей и устраняем, тем самым, потенциальные проблемы.

ЭКОНОМИЯ
ВРЕМЕНИ
И СРЕДСТВ

Меньше шума, больше объем выработки

Обе модели PE и PS оснащены эффективными глушителями. Тонкий полиуретановый глушитель модели TEX 12 PE снижает уровень шума на 75% по сравнению с инструментом, работающим без глушителя. Кроме того, он никогда вам не мешает.

12
PS

Воздух встает на пути вибрации

Поршень вращается в воздушных подушках, расположенных с обоих концов цилиндра. Эта система исключает контакт металлических поверхностей, когда инструмент используется без нагрузки.

Быстрая замена

Конструкция защелки-фиксатора важна для быстрой и частой замены рабочего инструмента. Все модели оснащены либо фиксатором с винтовым колпачком, либо фиксатором типа защелки.

12
PE

СДЕЛАЙТЕ
БОЛЬШЕ

Высокая точность во всех ситуациях

Двухступенчатый триггер с технологией «Софтстарт» обеспечивает плавную подачу энергии на молоток и сохранение полного контроля в самых сложных ситуациях.

ВЫСОКИЙ
УРОВЕНЬ ЭКО-
НОМИЧНОСТИ

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

Не теряйте силу

Модели серии PE оснащены уникальной системой защиты рук «HAPS», благодаря которой допустимое время работы значительно увеличивается по сравнению с инструментом, оснащённым традиционной фиксированной ручкой.

10 ПРОСТЫХ СПОСОБОВ УМЕНЬШИТЬ УРОВЕНЬ ВИБРАЦИИ

- Используйте оборудование с системой защиты рук «HAPS»
- Применяйте инструмент, соответствующий задаче
- Проводите надлежащее обслуживание оборудования
- Поддерживайте рабочий инструмент в заточенном состоянии
- Не удерживайте пусковой механизм, извлекая рабочий инструмент из разломанного материала
- Меняйте рабочие задания
- Периодически делайте перерывы
- Не удерживайте инструмент слишком крепко
- Сохраняйте руки в тёплом и сухом состоянии
- Во время перерывов массируйте пальцы

ПОМОЩНИК, НА КОТОРОГО МОЖНО ПОЛОЖИТЬСЯ

Отбойный молоток серии TEX PS можно сравнить с хорошим другом. Он всегда там, где вы в нем нуждаетесь. Вы можете на него положиться на протяжении многих лет.

Работы по реконструкции и разборке часто связаны со сложными условиями, например, работы по потолку или работы в условиях ограниченного пространства. Наши отбойные молотки TEX PS помогают вам выполнить работу вовремя и в рамках бюджета. Эти инструменты работают без суеты, но, при этом с высокой частотой ударов, что

позволяет вам выполнить широкий круг работ, начиная от скалывания и, заканчивая отслаиванием материала. Самые маленькие модели, такие, как TEX 03 PS и TEX 05 P имеют достаточно малую массу, которая позволяет использовать эти инструменты для ремонтных работ над головой, в непосредственной близости от столбов и под

лестницами. Более крупные модели серии TEX 09 PS, 10 PS и 12 PS можно сравнить с с армейскими швейцарскими ножами в лице пневматических отбойных молотков, которые способны справиться с любым материалом как мягкой, так и средней твёрдости, начиная от кирпичной кладки и, заканчивая бетоном.

Пневматические отбойные молотки серии TEX		03 PS 1	05 P 1,2	09 PS KL	09 PS/PSR	10 PS KL	10 PS/PSR	12 PS KL/PSR KL	12 PS/PSR
Тип молотка		отбойный	отбойный	отбойный	отбойный	отбойный	отбойный	отбойный	отбойный
Масса	кг	4	5,5	12	10	10,5	10	12,5	10,5
Длина	мм	300	380	500	500	500	520	545	550
Расход воздуха при 6 бар	л/с	6,9	9,5	18,5	18,5	17	17	21,3	21,3
Частота ударов	удар/мин	4 080	2 760	1 800	1 800	1 350	1 350	1 600	1 600
Уровень вибрации, 3 оси (ISO 28927-10)	м/с ²	16,5	13	16,1	16,1	22,4	22,4	15,4	15,4
Гарантируемый уровень мощности шума (2000/14/EC)	Lw, дБ(A)	105	104	105	103	103	102	105	105
Уровень звукового давления (ISO 11203)	Lp, г=1м	89	92	93	91	91	90	92	93
Фиксатор инструмента		колпачок	колпачок	защелка	колпачок	защелка	колпачок	защелка	колпачок
Размер хвостовика: 6-гр.	мм	19x50	19x50	22x82,5	22x82,5	22x82,5	22x82,5	22x82,5	22x82,5
Артикул		8461 0208 01	8461 0219 00	8461 0211 05	8461 0211 02	8461 0211 32	8461 0211 30	8461 0211 12	8461 0211 13
Артикул: комплект		8461 0208 02	8461 0219 02	-	-	-	-	-	-
Размер хвостовика: Круглый	мм	-	17.3x60	-	25x75	-	25x75	25x75	25x75
Артикул		-	8461 0219 03	-	8461 0211 04	-	8461 0211 31	8461 0211 15	8461 0211 14

Важно! См. подробную информацию в Инструкции по безопасности и эксплуатации (артикул 9800 0975 90 и 9800 1386 90). Документы можно найти в Интернет: www.acprintshop.com
1) Также поставляется полным комплектом в переносном чемоданчике (только шестигранный хвостовик); комплект. 2) Также поставляется с комбинированным шестигранным / круглым хвостовиком (артикул: 8461 0219 01)

Принадлежности	Артикул
Лёгкие отбойные молотки	
Шланг ручной 12,5 мм x 3 м в сборе с кулачковыми муфтой и быстроразъемным соединением (включая штуцер)	9030 2043 00
Шланговый штуцер с уплотнением для шланга 12,5 мм	3310 0937 80
Кулачковая муфта Атлас Копко стандартная	9000 0305 00
Отбойные молотки	
Шланг ручной 12,5 мм + 3 м в сборе с кулачковой муфтой и барашковой гайкой	9030 2044 00
Кулачковая муфта Атлас Копко стандартная	9000 0306 00
Кулачковая муфта Атлас Копко стандартная с фильтром	9000 0306 01

Примечание: вышеуказанный ручной шланг оснащен стандартными кулачковыми муфтами Атлас Копко.
Для реализации в Северной Америке и Австралии следует использовать ручные шланги с муфтами в соответствии с действующими местными стандартами для кулачковых муфт.

Легкие отбойные молотки серии TEX

Важность первого скола

Благодаря функции «Софтстарт» вы можете выбрать точку скола там, где вы желаете. Двухступенчатый триггер помогает вам выполнить первые критические удары.

Есть за что схватиться

Фиксатор с винтовым колпачком обеспечивает удобный захват.

Легкие на подъем

Вес не более 6 кг, они достаточно легкие даже для работ над головой.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАБОТЫ

Универсал

Модель TEX 05 P доступна как с шестигранным, так и с круглым хвостовиком.

Удобный

Обе модели TEX 03 PS и 05 P оснащены фиксаторами с винтовым колпачком, обеспечивающими удобный захват инструмента.



Отбойные молотки серии TEX

ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ ЭРГОНОМИЧНОСТИ

Удобный для рук

Система воздушных подушек практически исключила контакт металлических поверхностей. Поршень вращается в воздушных подушках, расположенных с обоих концов цилиндра.

Поберегите ваши уши

Эффективный глушитель упрощает выполнение работы. Вся наша продукция удовлетворяет требованиям Директивы ЕС об эмиссии шума.

Простая смена инструмента

Защелка-фиксатор идеальна в тех случаях, когда вам требуется быстрая и частая смена рабочего инструмента.

ЭКОНОМИЯ ВРЕМЕНИ И СРЕДСТВ

Хвостовик, что надо!

Модели TEX 12 PS, 10 PS и 9 PS доступны как с шестигранным хвостовиком, идеальным для работ по разборке печей, так и с традиционным хвостовиком шестигранной формы для универсальных применений.

Сильный удар по горизонтали

Работы в горизонтальном положении по материалам высокой твердости благодаря превосходному соотношению «высокая частота ударов - масса инструмента». Двухступенчатый триггер с технологией «Софтстарт» облегчает работу.

Быстроразъемная защелка

Модели TEX 09 PS, 10 PS и 12 PS поставляются либо с винтовым колпачком, либо защелкой-фиксатором. Защелка-фиксатор идеальна в тех случаях, когда вам требуется частая смена рабочего инструмента.



ВАША ПРОДУКТИВНОСТЬ УВЕЛИЧИТСЯ

Основная цель системы защиты рук «HAPS» – эффективное использование оборудования и ваших навыков. Испытывая минимальное воздействие вибрации, вы можете выполнить бóльший объем работы в течение дня.

Задача по уменьшению уровня вибрации для вас и наших заказчиков нами была поставлена ещё в 60-е годы прошлого столетия. Поэтому мы с уверенностью можем сказать, что система защиты рук «HAPS» для нас не просто технология, а идеология. Особенность всех хороших изобретений заключается в том что, в их основе лежат реальные потребности заказчиков в результате чего, они претерпевают постоянное развитие и усовершенствование. Наши заказчики — самые строгие критики, но

и самые мудрые советники. Вы помогаете нам совершенствоваться. Модель 05 PE такая легкая, что вы можете работать с этим инструментом даже в положении над головой, сохраняя при этом полный контроль при выполнении работ как вне, так и внутри помещений. Круглый фиксатор удобен для держания в руках, а система защиты рук «HAPS» защищает обе руки оператора от вредного воздействия вибрации. Обе модели вместе, 09 PE и 12 PE, имеют не более шести компонентов, что

делает их техническое обслуживание экономным не только в плане денежных средств, но и времени. Эти модели оснащены уникальным фиксатором типа защелки и характеризуются малой массой, обеспечивая при этом поразительную мощность. Данный фиксатор позволяет быстро менять рабочий инструмент, что обеспечивает малую массу инструмента в целом. Проще говоря, модели 09 PE и 12 PE порхают как бабочки и жалят как пчелы.

Пневматические отбойные молотки серии TEX		05 PE ¹	07 PE	07 PE/FSH ²	09 PE/PER ^{1,2}	12 PE/PER ^{1,2}
Тип молотка		отбойный	отбойный	отбойный	отбойный	отбойный
Масса	кг	6,5	8,5	9	10,5	12
Длина	мм	450	525	525	560	590
Расход воздуха при 6 бар	л/с	10	17	17	17	20
Частота ударов	удар/мин	2 640	1 770	1 770	1 800	1 620
Уровень вибрации, 3 оси (ISO 28927-10)	м/с ²	2,4	12,4	10,5	4,2	4,0
Гарантируемый уровень мощности шума (2000/14/EC)	Lw, дБ(A)	105	104	104	105	105
Уровень звукового давления (ISO 11203)	Lp, г=1м	87	87	87	93	93
Фиксатор инструмента		колпачок	колпачок	колпачок	защелка	защелка
Размер хвостовика: шестигр.	мм	19x50	19x50	19x50	22x82,5	22x82,5
Артикул		8461 0219 10	8461 0209 20	8461 0209 21	8461 0211 35	8461 0211 38
Размер хвостовика: круглый	мм	-	-	-	25x75	25x75
Артикул		-	-	-	8461 0211 36	8461 0211 39

Важно! См. подробную информацию в Инструкции по безопасности и эксплуатации (артикул 9800 0812 90, TEX 07PE – 9800 0653 90). Документы можно найти в Интернет: www.acprintshop.com
 1) Кулачковые муфты не входят в комплект поставки моделей TEX 05, 09 и 12. 2) С передней боковой рукояткой.

Принадлежности	Артикул
Легкий отбойный молоток - TEX 05 PE	
Шланг ручной 12,5 мм x 3 м в сборе с кулачковой муфтой и хомутами	9030 2090 00
Кулачковая муфта Атлас Копко стандартная	9000 0305 00
Кулачковая муфта Атлас Копко стандартная с фильтром	9000 0306 01
Отбойные молотки - TEX 09 PE и 12 PE	
Шланг ручной 12,5 мм x 3 м в сборе с кулачковой муфтой и хомутами	9030 2090 00
Кулачковая муфта Атлас Копко стандартная	9000 0306 00
Кулачковая муфта Атлас Копко стандартная с фильтром	9000 0306 01

Примечание: вышеуказанный ручной шланг оснащен стандартными кулачковыми муфтами Атлас Копко. Для реализации в Северной Америке и Австралии следует использовать ручные шланги с муфтами в соответствии с действующими местными стандартами для кулачковых муфт.

Смазочное масло	AIR-OIL	AIR-OIL	
Бутылка емкостью	л	0,25	1
Артикул		8099 0202 40	8099 0202 36

Смазочное масло	CLG 10*	CLG 30	
Применение	Минеральное и синтетическое масло	Минеральное и синтетическое масло	
Объем масла	л	1,3	1,3
Поток воздуха	л/с	8–15	15–140
Артикул		8202 5101 23	8202 5101 39

*) Рекомендуется для TEX 05 PE

Водоотделитель	VAM 01	
Поток воздуха	л/с	50
Артикул		8092 0110 58

Легкие отбойные молотки серии TEX

ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАБОТЫ

Возьмитесь за работу с «НАПС»!

Уменьшение вибрации означает, что умелые операторы смогут выполнить еще больший объем работы, не подвергаясь при этом пагубному воздействию вибрации.

Плавный пуск

Благодаря функции «Софтстарт» начать разлом материала можно с хирургической точностью.

Удобный захват

Круглый фиксатор очень удобен для захвата. Благодаря системе защиты рук «НАПС», обе руки защищены от вибрации.

Работа над головой (по потолку)

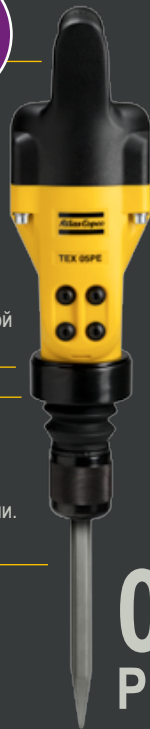
Модель 05PE обладает достаточно легкой массой даже для работ над головой. Благодаря системе защиты рук «НАПС» и низкому уровню шума инструмент идеально подходит для внутренних ремонтных работ.

Крупная рукоятка

Компактный отбойный молоток серии TEX 05 PE оснащен крупной D-образной рукояткой, которую удобно удерживать рукой в рабочей перчатке.

Фиксатор с винтовым колпачком

Модель TEX 05PE оснащена фиксатором с винтовым колпачком, что облегчает работу в условиях ограниченного пространства и обеспечивает хороший обзор рабочего инструмента.



**05
PE**

**12
PE**

Отбойные молотки серии TEX

ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАБОТЫ

Полный баланс

Модель 12PE идеально подходит для проведения ремонтных работ как с мягкими материалами, так и с твердыми, например с бетоном.

Низкий уровень вибрации = большая выработка

Любой инструмент, оснащенный системой защиты рук «НАПС», позволяет вам работать дольше, благодаря чрезвычайно низкому уровню передаваемой на руки вибрации.

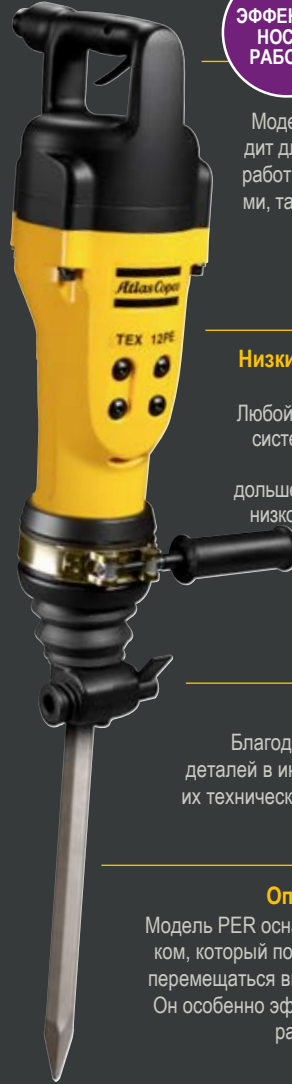
ЭКОНОМИЯ ВРЕМЕНИ И СРЕДСТВ

Под рукой

Благодаря взаимозаменяемости деталей в инструментах 09PE и 12PE их техническое обслуживание отличается особой простотой.

Оптимальный хвостовик

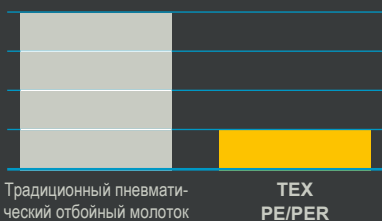
Модель PER оснащена круглым хвостовиком, который позволяет долоту свободно перемещаться внутри отбойного молотка. Он особенно эффективен при, например, разборке обжиговых печей.



Фиксатор инструмента

Данный тип фиксатора, используемый в конструкции молотка TEX 12 PE, обеспечивает быструю смену рабочего инструмента, отличаясь малой массой и удобством в эксплуатации.

ПОНИЖЕННЫЙ УРОВЕНЬ ВИБРАЦИИ = УДОБСТВО = ПРОДУКТИВНОСТЬ



Традиционный пневматический отбойный молоток компании «Атлас Копко» с фиксированной рукояткой в данной весовой категории.

Это сравнение было установлено при разломе бетона средней твердости. Оно подчеркивает снижение уровня вибрации до практически 75%, а в некоторых случаях еще и до более низкой величины.



ПОДРОБНОЕ РУКОВОДСТВО ПО ВЫБОРУ КОМПРЕССОРА

Как правило, наши компрессоры могут служить источником энергии для нескольких одновременно работающих отбойных молотков. Это руководство поможет вам выбрать оптимальную систему из компрессора и отбойных молотков.



Лёгкие отбойные молотки TEX

Лёгкие и средние отбойные молотки TEX

Тяжёлые отбойные молотки TEX

05 PE 09 PE 12 PE 150 PE 190 PE 230 PE 280 PE 33 PE 40 PE

	кг ¹	6,5	10,5	12	19	23	27	31,5	37	42
	л/с ²	10	17	20	25	26	30	32	37	42
37 KD	33	3	2	1	1	1	1	1	-	-
47 KD	42	4	2	2	1	1	1	1	1	1
57 DD	50	5	3	2	2	1	1	1	1	1
67 DD	62	6	3	3	2	2	2	1	1	1
77 DD	72	7	4	3	2	2	2	2	2	1
97 DD	89	8	5	4	3	3	2	2	2	2
137 DD	120	12	7	6	4	4	4	3	3	2

1) Масса 2) Расход воздуха при давлении 6 бар



Компрессоры XAS

РУКОВОДСТВО ДЛЯ ИНСТРУМЕНТА ОДНОГО ТИПА

- 1 Данное руководство предназначено для случаев, когда используются молотки одного типа.
- 2 В верхнем ряду найдите соответствующую модель инструмента, которые вы хотите использовать.
- 3 Слева найдите требуемую модель компрессора.
- 4 Найдите место пересечения строки и столбца, чтобы определить, сколько молотков могут одновременно работать при использовании данного компрессора.
- 5 Например, компрессор XAS 77 DD может приводить в действие два молотка TEX 190 PE, а компрессор XAS 97 DD – три.

МЕНЬШЕ ВИБРАЦИИ – БОЛЬШЕ ВЫРАБОТКИ

Работа с инструментом, которому характерна вибрация, требует эффективного планирования. Взяв на вооружение систему оценки воздействия, можно применять свои профессиональные навыки на протяжении всей трудовой деятельности.

ЭКВИВАЛЕНТНАЯ ВИБРАЦИЯ

Общее значение $a_{\text{полн.экв.}} \text{ м/с}^2$

2,5	1	3	6	13	25	38	50	63	75	100
3	2	4	9	18	36	54	72	90	108	144
3,5	2	5	12	25	49	74	98	123	147	196
4	3	6	16	32	64	96	128	160	192	256
4,5	4	8	20	41	81	122	162	203	243	324
5	5	10	25	50	100	150	200	250	300	400
5,5	6	12	30	61	121	182	242	303	363	484
6	7	14	36	72	144	216	288	360	432	576
6,5	8	17	42	85	169	254	338	423	507	678
7	10	20	49	98	196	294	392	490	588	784
7,5	11	23	56	113	225	338	450	563	675	900
8	13	26	64	128	256	384	512	640	768	1 024
8,5	14	29	72	145	289	434	578	723	867	1 156
9	16	32	81	162	324	486	648	810	972	1 296
9,5	18	36	90	181	361	542	722	903	1 083	1 444
10	20	40	100	200	400	600	800	1 000	1 200	1 600
10,5	22	44	110	221	441	662	882	1 103	1 323	1 764
11	24	48	121	242	484	726	968	1 210	1 452	1 936
11,5	26	53	132	265	529	794	1 058	1 323	1 587	2 116
12	29	58	144	288	576	864	1 152	1 440	1 728	2 304
12,5	31	63	156	313	625	938	1 250	1 563	1 875	2 500
13	34	68	169	338	676	1 014	1 352	1 690	2 028	2 704
13,5	36	73	182	365	729	1 094	1 458	1 823	2 187	2 916
14	39	78	196	392	784	1 176	1 568	1 960	2 352	3 136
14,5	42	84	210	421	841	1 262	1 682	2 103	2 523	3 364
15	45	90	225	450	900	1 350	1 800	2 250	2 700	3 600
15,5	48	96	240	481	961	1 442	1 922	2 403	2 883	3 844
16	51	102	256	512	1 024	1 536	2 048	2 560	3 072	4 096
16,5	54	109	272	545	1 089	1 634	2 178	2 723	3 267	4 356
17	58	116	289	578	1 156	1 734	2 312	2 890	3 468	4 624
17,5	61	123	306	613	1 225	1 838	2 450	3 063	3 675	4 900
18	65	130	324	648	1 296	1 944	2 592	3 240	3 888	5 184
18,5	68	137	342	685	1 369	2 054	2 738	3 423	4 107	5 476
19	72	144	361	722	1 444	2 166	2 888	3 610	4 332	5 776
19,5	76	152	380	761	1 521	2 282	3 042	3 803	4 563	6 084
20	80	160	400	800	1 600	2 400	3 200	4 000	4 800	6 400

0,1/ч 6 мин 0,2/ч 12 мин 0,5/ч 30 мин 1/ч 60 мин 2/ч 120 мин 3/ч 180 мин 4/ч 240 мин 5/ч 300 мин 6/ч 360 мин 8/ч 480 мин

ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ
(часы/минуты)

ПРИМЕНЕНИЕ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ

ЭТАП 1

Слева от таблицы найдите уровень вибрации (м/с^2), характерный для рассматриваемого инструмента или процесса (при отсутствии точного – наиболее близкое значение).

ЭТАП 2

На сером фоне под таблицей найдите время воздействия (при отсутствии точного – наиболее близкое значение).

ЭТАП 3

Найдите значение оценки для данного уровня вибрации (м/с^2) время воздействия.

ЭТАП 4

Определите, находится ли оценка в пределах рекомендуемого (до 100) и допустимого (до 400) диапазонов.

ЭТАП 5

При использовании в течение дня более одного устройства или процесса этапы 1-3 следует повторить. Сложите значения и определите, находится ли общая оценка в пределах рекомендуемого (до 100) и допустимого (до 400) диапазонов.

ЗНАЧЕНИЯ ВНЕ РЕКОМЕНДУЕМОГО ПРЕДЕЛА ВОЗДЕЙСТВИЯ (РПВ)

Если значение ежедневного воздействия составляет от 100 до 400, работодатель должен разработать программу контроля, чтобы исключить риски или максимально их уменьшить.

ЗНАЧЕНИЯ ВНЕ ПРЕДЕЛА ДОПУСТИМОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ (ПДВ)

Если значение ежедневного воздействия превышает 400, работодатель должен принять немедленные меры чтобы уменьшить воздействие до допустимого уровня.

ПРИМЕР МОДЕЛИ TEX 12 PE И 12 PS

Уровень вибрации TEX 12 PE составляет $4,0 \text{ м/с}^2$. В результате максимальное время воздействия составляет три часа. В течение трех часов работы с моделью TEX 12 PE оператор подвергается воздействию, которое оценивается значением 96.

Уровень вибрации TEX 12 PS составляет $15,4 \text{ м/с}^2$. В результате максимальное время воздействия составляет 12 минут. В течение 12 минут работы с моделью TEX 12 PE оператор подвергается воздействию, которое оценивается значением 96.

Если в течение одного дня вы также работаете и с другим оборудованием, в таком случае значения следует сложить, чтобы получить общее значение.

Инструмент, оснащенный системой защиты рук «HAPS», например, отбойный молоток TEX 12 PE, позволяет улучшить условия труда, рентабельность и сроки выполнения работ.

Источник: CEN/TR 15350:2006 «Механическая вибрация – руководство по оценке воздействия вибрации, передаваемой на руки, при помощи доступных данных, включая предоставляемую производителями оборудования».

Важно! См. подробную информацию в Инструкции по безопасности и эксплуатации (артикул 9800 0975 90, 9800 1386 90 и 9800 0812 90). Документы можно найти в Интернет: www.acprintshop.com

ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ЛЮБОЙ ЗАДАЧИ - ОТБойНЫЕ МОЛОТКИ СЕРИИ TEX

03 PS, 05 P, 05 PE, 07 PE, 07 PE/FSH

Хвостовик шестигр. 19 x 50 мм	Рабочая длина	Общая длина	Ширина наконечника	Артикул
Острое долото	240	300	-	3083 3220 00
	440	500	-	3083 3221 00
Узкое долото	240	300	22	3083 3222 00
	440	500	22	3083 3223 00
Широкое долото	190	250	60	3083 3224 00
Вал бучарды	80	140	-	3083 3225 00
Головка бучарды ТС	Z=9	-	40	3083 3226 00
	Z=16	-	40	3083 3227 00
Головка бучарды стальная	-	-	32	3083 4163 00

Z = количество зубьев

05 P H/R

Хвостовик шестигр. 14,7 x 50 мм Кругл. 17,3x60 мм	Рабочая длина	Общая длина	Ширина наконечника	Артикул
Острое долото	230	300	-	3083 3200 00
	350	420	-	3083 3200 10
Узкое долото	230	300	-	3083 3201 00
	350	420	-	3083 3201 10
Широкое долото	175	245	60	3083 3410 00

09 PS/PS KL, 10 PS/PS KL, 12 PS/PS KL

Хвостовик шестигр. 22 x 82,5 мм	Рабочая длина	Общая длина	Ширина наконечника	Артикул
Острое долото	380	475	-	3083 3242 00
	1 000	1 095	-	3083 3243 00
Узкое долото	380	475	25	3083 3244 00
	1 000	1 095	25	3083 3245 00
Широкое долото ¹⁾	380	475	75	3083 3246 00
Резак по асфальту ¹⁾	380	475	125	3083 3269 00
Долото для выемки грунта ¹⁾	450	545	75	3083 3247 00
Лопатка для грунта ¹⁾	400	495	120	3083 3248 00
Лопатка для глины ¹⁾	430	525	125	3083 3249 00
Клиновое долото ¹⁾	380	475	35	3083 3250 00
Шток для трамбовки ¹⁾	310	405	-	3083 3251 00
Трамбовка, круглая ¹⁾	-	-	ø175	3083 3252 10
Трамбовка, квадратная ¹⁾	-	-	ø175	3083 3239 00
Штамп, круглый ¹⁾	-	-	ø100	9245 2817 90

¹⁾ Не для использования с TEX 10PS.

09 PS/PSR, 10 PS/PSR, 12 PS/PSR, 12 PS KL/PSR KL

Хвостовик кругл. 25 x 75 мм	Рабочая длина	Общая длина	Ширина наконечника	Артикул
Острое долото	330	415	-	3083 3265 00
	450	535	-	3083 3265 10
Узкое долото	330	415	26	3083 3266 00
	450	535	26	3083 3266 10

ПОЛНЫЙ КОМПЛЕКТ

Этот прочный стальной кофр облегчает переноску, транспортировку и хранение. В корпусе размещается модуль AirOil, рабочие инструменты и короткий шланг с муфтами. Общая масса составляет всего 10 кг.



Комплекты	TEX 03 PS	TEX 05 P
Артикул	8461 0208 02	8461 0219 02





ЭКСКЛЮЗИВНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

В интернет-магазине «Атлас Копко» представлен широкий ассортимент фирменной продукции: от специальной одежды до масштабных моделей оборудования.

TEX 230 PE

TEX 230 PE – это пневматический молоток среднего размера, который прекрасно подходит для разборки и других задач. Благодаря монолитному корпусу в конструкции молотка используется меньше компонентов, что повышает его надёжность. Предлагается масштабная модель этого молотка с основанием в виде скалы и нанесённым на него логотипом «Атлас Копко».

Об изделии

- Масштабная модель: 1:10.3
- Размер: 10 x 4,7 x 1,7 см
- Вес: 90 г
- Материал: цинковый сплав
- Артикул: PS001554
- Цена: 14,50 евро/шт.

Примечание: Это коллекционная модель, а не игрушка.



Посетите наш новый магазин по адресу: www.atlascopco.com/profilestore

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.

www.atlascopco.com

Atlas Copco