

**БЕНЗИНОВЫЕ  
МОЛОТКИ  
COBRA™**

*Atlas Copco*





## **ИНСТРУМЕНТ В РУКИ И ЗА РАБОТУ!**

Если работа имеет непредсказуемый характер и строгие сроки выполнения, в оборудовании не должно быть сомнений. Молоток Cobra™ – это тот инструмент, который всегда должен быть под рукой, где бы ни осуществлялась работа.

Если необходимо быть готовым к различным ситуациям, молоток Cobra™ станет надёжным компаньоном. Он предназначен для небольших задач, выполняемых в ограниченном пространстве, на удалённых объектах и в труднодоступных местах. На этот инструмент всегда можно положиться, ведь внешний источник энергии для него не нужен. Можно забыть о компрессорах, кабелях и шлангах. Двухтактному бензиновому двигателю по силам многие задачи. По этим причинам молоток Cobra™ пользуется большой популярностью в аварийно-спасательных службах всего мира. Наш девиз: «Устойчивая производительность для вашего блага». На месте проведения работ

персонал может присутствовать в ограниченном составе, а другие сотрудники, готовые оказать поддержку, могут быть далеко и недоступны. Имея в распоряжении инструмент с минимальным уровнем выхлопов, вибрации и шума, оператор может работать дольше, чтобы выполнить задачу безопасным способом, вовремя и с расчётом на перспективу. По нашему мнению, именно в этом заключаются принципы экологически устойчивой деятельности.

Благодаря особой конструкции молоток Cobra™ не затрудняет перемещение персонала даже в наиболее трудных условиях. Его можно переносить, удерживая на спине, при этом подготовка к

работе практически не отнимает времени. Простое обслуживание и высокое качество являются важными критериями выполнения работ вдалеке от мастерской. Кроме того, оборудование должно соответствовать имеющимся требованиям, будь то раскалывание материала, подбивка шпал или эффективная работа с плоским инструментом. Cobra™ будет прекрасным решением для самого широкого спектра областей применения: от резки, разлома и уплотнения материала до раскалывания породы и забивки столбов. Берите инструмент в руки и – за работу!

# ЧТО ОЗНАЧАЕТ «УНИВЕРСАЛЬНЫЙ»?

Молоток Cobra™ готов к выполнению практически любого задания, какими бы ни были условия – вот что мы имеем в виду, называя его «универсальным».



## ПОДБИВКА ШПАЛ

Передвигаясь по шпалам, поезда смещают балласт железнодорожного полотна. Подбивка обеспечивает закрепление балласта под шпалами.



## РАЗЛОМ БЕТОНА

Чем твёрже материал, тем более тяжёлый и мощный инструмент требуется для работы с ним. Неармированный бетон считается материалом средней твёрдости, а армированный – высокой. Для армированного бетона необходима высокая сила и небольшая частота ударов.



## РЕЗКА АСФАЛЬТА

Асфальт является достаточно податливым материалом и имеет среднюю степень твёрдости. Это означает, что для работы с ним требуется меньшая сила и большая частота ударов по сравнению с бетоном. Эффективная защита от шума и вибрации повышает рентабельность работ по реконструкции.



## ВЫЕМКА ГРУНТА

Используя молоток Cobra™ для земляных работ, необходимо учесть тип грунта и степень его уплотнения. В качестве рабочего инструмента предлагаются долота для уплотнённого и лопатки для менее плотного и пластичного грунта.



## ЗАБИВКА СТОЛБОВ

Как правило, забивая штыри, столбы и стержни, требуется часто поднимать и перемещать инструмент. То же касается операций по установке автомобильных и железнодорожных столбов. При этом гораздо удобнее работать без использования компрессоров и шлангов.



## УПЛОТНЕНИЕ

Грунт – важный элемент нашего окружения. Уплотняя, мы окультурируем и делаем его стабильным. Для различных типов грунта применяются различные методы обработки, и требуется различный инструмент.



## БУРЕНИЕ

Для бурения скважин рекомендуется высокая частота и низкая сила ударов, вращение рабочего инструмента и возможность промывки. При высокой частоте и низкой силе ударов уменьшается риск разлома породы. Промывка обеспечивает удаление осколков материала из скважины во время бурения.

## ЭКОЛОГИЧНАЯ ЭНЕРГИЯ

Низкий уровень выхлопов является важным фактором как высокой производительности, так и сохранения окружающей среды. Заправляя молоток Cobra™ алкилатным бензином, можно уменьшить вредное воздействие не только на оператора, но и на окружающую среду. Кроме того, сохраняется чистота и повышается срок службы двигателя. Именно поэтому мы рекомендуем использовать топливо марки Aspen Environmental.



## МОЛОТКИ СЕРИИ COBRA™

**ОСОБЕННОСТЬ:** инструмент, который можно без труда взять с собой!  
**ПРИЧИНА:** не требуется внешний источник энергии  
**ОСНАЩЕНИЕ:** высокопроизводительный двухтактный бензиновый двигатель для бурения\* и разлома

**ОБЪЕКТЫ:** не оснащённые компрессором, генератором, шлангами и кабелями  
**УСЛОВИЯ:** ограничено пространство и время, осложнён доступ оборудования

**ПОЛЬЗОВАТЕЛИ:** вооружённые силы, железнодорожные, телекоммуникационные и аварийные службы

\* Только модель Cobra™ Combi

# COBRA™ – МОБИЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ

Если рассматривать удобство в применении, не много машин способны составить конкуренцию молотку Cobra™. Благодаря хорошо продуманному исполнению он демонстрирует превосходную эффективность в любых условиях.

Пневматическое, гидравлическое и электрическое оборудование имеет ряд преимуществ и один общий недостаток – зависимость от внешнего источника энергии. В некоторых случаях использовать источник питания невозможно, что оказывает значительное влияние на эффективность работ. Зачастую на объектах, где работает много человек, не допускается эксплуатация компрессора, блока питания или генератора.

Одной из наиболее популярных сфер применения молотка Cobra™ является обслуживание железнодорожного полотна. Вес тяжёлых товарных составов принимается помещённым под шпалы балластом. При вертикальном движении шпал балласт смещается. Чтобы не допустить

несчастных случаев, необходимо возвращать балласт на место путём подбивки шпал. Для путей большой протяжённости наилучшим решением является механическая подбивка. Однако для этой операции требуется транспортное средство. Кроме того, на центральных станциях и маневровых парках недостаточно места для механической подбивки. Молоток Cobra™ является решением для удобного и безопасного доступа в условиях ограниченного пространства. Его преимущества особенно хорошо заметны при выполнении работ в коротком временном интервале из-за часто курсирующих поездов. Кроме того, молоток Cobra™ обеспечивает оптимальную силу удара для эффективной обработки

балласта.

В сфере коммуникаций предъявляются те же высокие требования к гибкости оборудования в эксплуатации, поскольку часто возникает необходимость его перемещать по пересечённой местности и использовать в различных ситуациях.

В отличие от другого инструмента, молоток Cobra™ можно доставить практически к любому месту проведения работ. Он является прекрасным решением для спасательных операций в районах оползней, землетрясений и других природных катаклизмов.

В этих ситуациях молоток Cobra™ незаменим.

Бензиновые молотки Cobra™		PROe	PROe	TTe	TTe
Вес	кг	23	24	23	24
Длина	мм	877	927	877	927
Глубина	мм	331	331	331	331
Ширина в области ручек	мм	611	611	611	611
Энергия удара	Дж	60	60	40	40
Частота удара	уд./мин	1 440	1 440	1 620	1 620

#### Двигатель

Тип двигателя	-	1 цилиндр, 2-тактный			
Рабочий объём цилиндра	см³	90	90	90	90
Мощность	кВт	2	2	1,5	1,5
Система охлаждения		Вентилятор			
Система запуска		Ручной стартер			
Топливо	-	Алкилатный или неэтилированный 90-100-октановый бензин			
Объём топливного бака	л	1,0	1,0	1,0	1,0
Топливовоздушная смесь	%	2	2	2	2
Потребление топлива	л/час	0,8	0,8	0,8	0,8
Тип масла (Atlas Copco)		масло для двухтактных двигателей или аналог			
Алкилат		Да	Да	Да	Да

#### Шум и вибрация

Уровень вибрации, 3 оси (ISO 28927-10)	м/с²	3,8	3,8	3,8	3,8
Мощность шума (2000/14/ЕС)	Lw, дБ(А)	109	109	109	109
Уровень звукового давления (ISO 11203)	Lw, r = 1м, дБ(А)	96	96	96	96

См. подробную техническую информацию в инструкции по безопасности и эксплуатации (артикул 9800 1629 01) на сайте [www.acprintshop.com](http://www.acprintshop.com).

Модель	Размер хвостовика (H)	Артикул
Cobra™ PROe	32x160 мм	8318 0701 01
	32x152 мм	8318 0701 03
	28x160 мм	8318 0701 05
	28x152 мм	8318 0701 07
	25x108 мм	8318 0701 09
Cobra™ TTe	32x160 мм	8318 0701 11
	32x152 мм	8318 0701 13
	28x160 мм	8318 0701 15
	28x152 мм	8318 0701 17
Cobra™ TTe, AWD	25x108 мм	8318 0701 19
	32x160 мм	8318 0701 21

Комплектация	PROe	TTe
Пусковой трос	●	●
Свеча зажигания	●	●
Индикатор	●	●
Масло для двухтактных двигателей	●	●

Принадлежности	Размер	Артикул
Канистра	5 л	9234 0008 97
Ремень для ношения	-	9238 2814 10
Направляющий ролик	-	9234 0009 38
масло для двухтактных двигателей	1 л	9238 2743 50
Тележка	-	9234 0006 54
Транспортировочный ящик PROe/TTe	-	9234 0009 91

# Cobra™ – инструмент для любой ситуации

## Простой запуск

Декомпрессионный клапан и электронная система зажигания, которыми оснащены модели PROe и TTe, обеспечивают простой запуск в любых погодных условиях.

## Большая мощность

Благодаря хорошо продуманному исполнению улучшено соотношение мощности к весу.

## Простая транспортировка

Молоток Cobra™ весит всего 24 кг. Его легко транспортировать и можно поместить в багажник автомобиля.

## Новая конструкция

Новая модель Cobra™ PROe ещё более мощная и тихая по сравнению с прошлыми версиями.

## ЭРГОНОМИЧНОСТЬ

## Безопасность прежде всего

Отбойный молоток Cobra™ оснащён уникальной системой защиты рук «HAPS». Благодаря этому решению работать над простыми задачами можно в два раза дольше, чем в случае с другими бензиновыми молотками.



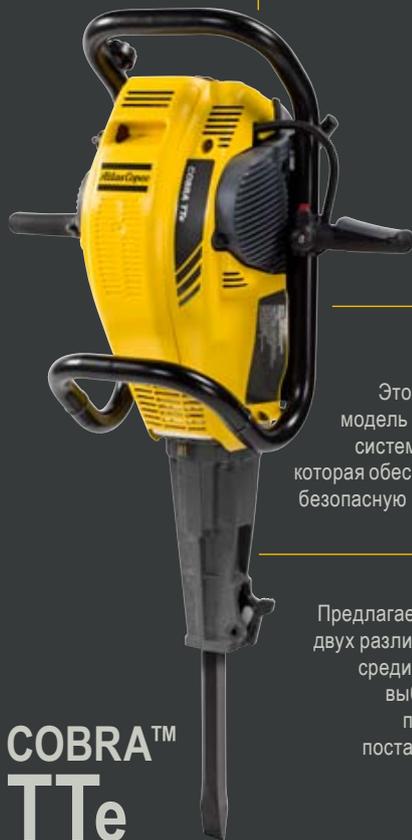
## Выбор длины

Предлагаются два исполнения модели Cobra™ PROe различной длины.

# COBRA™ PROe

## Решение для железнодорожной сферы

Сила молотка Cobra™ TTe оптимизирована для работ по подбивке шпал.



# COBRA™ TTe

## Безопасная эксплуатация

Этот молоток, как и модель PROe, оснащён системой защиты рук, которая обеспечивает более безопасную и эффективную эксплуатацию.

## Два размера

Предлагается инструмент двух различных размеров, среди которых можно выбрать наиболее подходящий для поставленных задач.



## Воздушный фильтр

Воздушный фильтр большой ёмкости, установленный в моделях Cobra™ PROe и Cobra™ TTe, отличается длительным сроком службы, удобным доступом и простым обслуживанием.

## Простая проверка уровня масла

Данному инструменту свойственно естественное потребление масла. Процедура проверки масла максимально упрощена, что позволяет постоянно поддерживать оптимальный уровень.





## СДЕЛАЙТЕ РАБОТУ **БЫСТРЕЕ**

Новая модель Cobra™ PROe мощнее и тише. Теперь она предлагается в двух размерах, низкий уровень вибрации дополнительно повышает её эффективность.

Cobra™ PROe – наиболее мощный молоток в своём классе. Создавая невероятную силу в 60 Джоулей на наконечнике инструмента, он способен разломать кремниевую породу и армированный бетон. Фактически, подобное соотношение «вес-мощность» имеют многие пневматические и гидравлические молотки, являясь, однако, привязанными к источнику энергии. Выбирая отбойный молоток, нельзя забывать о таком важном аспекте, как уровень вибрации, поскольку при низкой вибрации оператор может работать дольше, не подвергая рискам своё здоровье.

У модели Cobra™ PROe уровень передаваемой на руки вибрации составляет всего 4 м/с<sup>2</sup>. Это означает, что работая на протяжении трёх часов, сотрудник не нарушит рекомендуемых норм по гигиене труда.

Иначе говоря, от уровня вибрации оборудования напрямую зависит производительность. Cobra™ PROe, имея оптимальное сочетание мощности и частоты ударов, помогает быстрее справиться с работой. Благодаря широкому ассортименту рабочего инструмента молотки Cobra™ PROe можно использовать для любых задач: от резки и разлома до забивания и уплотнения.



COBRA™ PROe



### Удобство и безопасность

Удобство – слово, которое наилучшим образом характеризует молоток Cobra™. Это удобное в эксплуатации оборудование, которое легко подготовить, запустить и транспортировать. Отображённый на рисунке декомпрессионный клапан является важным элементом, упрощающим запуск.



## РАБОТА В ДИНАМИЧНОМ ТЕМПЕ

Обслуживание железнодорожного депо или центральной станции должно проходить в динамичном темпе: прибыли, приступили, сделали.

Молоток Cobra™ TTe оптимизирован для эксплуатации в железнодорожной сфере, в частности, для подбивки шпал. Он имеет достаточно высокую частоту ударов (1620 уд./мин) и обеспечивает необходимую силу, чтобы подбить балласт под шпалы, не разрушив его.

Это идеальный инструмент для подбивки шпал: он имеет бензиновый привод и не требует компрессоров, шлангов или кабелей, что повышает безопасность и удобство в перемещении по железнодорожному депо и другим объектам с высоким уровнем риска и интенсивным движением. Вес молотка составляет всего 24 кг, это означает, что перемещать его через пути может

один человек. Причём преимущества видны не только на уровне оператора, но и в масштабе всей системы логистики составов: благодаря высокой готовности оборудования в ряде случаев можно обойтись без перекрытия путей.

Низкий уровень вибрации Cobra™ TTe повышает безопасность и качество работ. Он достигается за счёт уникальной запатентованной системы амортизации, в которой вместо резиновых втулок и спиральных пружин использованы упругие пластины.



COBRA™  
TTe



### Звуковая сигнализация AWD

Оснащение Cobra™ TTe совместимо с системой звуковой сигнализации AWD. Когда включено предупреждение о приближающемся поезде, системой AWD приводится в действие звуковой сигнал и прекращается работа всех связанных с ней молотков.

# НЕОГРАНИЧЕННАЯ УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

Раскалывание породы, разлом бетона, забивка столбов, подбивка шпал, бурение скважин – сложно найти более универсальный в применении инструмент, чем молоток Combi.

Cobra™ Combi отлично себя проявляет при обработке более лёгкого материала. По сравнению с другими моделями данной серии этот молоток имеет высокую частоту и меньшую силу ударов. Комбинируя эти характеристики с функцией вращения, его можно использовать в качестве высокоэффективного бура. 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. Благодаря

широкому ассортименту рабочего инструмента молотки Cobra™ Combi можно использовать для самых различных работ: от бурения, резки и разлома до забивки и уплотнения.

Будь то небольшой кусок бетона или породы, бензиновый молоток разломает его ещё до того, как гидравлический будет подготовлен и приступит к работе.

Бензиновые молотки Cobra™		Combi
Вес	кг	25
Длина	мм	732
Глубина	мм	281
Ширина в области ручек	мм	585
Энергия удара	Дж	22-25
Частота удара	уд./мин	2 700
Проникновение бура с наконечником 34 мм	мм/мин	200-300
Макс. глубина бурения	м	2
Скорость вращения бура	об./мин	250

#### Двигатель

Тип двигателя	-	1 цилиндр, 2-тактный
Рабочий объём цилиндра	см³	185
Мощность	кВт	2
Система охлаждения		Вентилятор
Система запуска		Magnapull
Топливо	-	Бензин, октановое число 90-100, неэтилированный
Объём топливного бака	л	1,2
Топливовоздушная смесь	%	2
Потребление топлива	л/час	1,3-1,5
Тип масла (Atlas Copco)		масло для двухтактных двигателей или аналог
Алкилат		Нет

#### Шум и вибрация

Уровень вибрации, 3 оси (ISO 28927-10)	м/с²	5,8 (разлом) 9,3 (бурение)
Мощность шума (2000/14/ЕС)	Lw, дБ(А)	108
Уровень звукового давления (ISO 11203)	Lw, г = 1м, дБ(А)	95

См. подробную техническую информацию в инструкции по безопасности и эксплуатации (артикул: 9800 0955 90). на сайте [www.acprintshop.com](http://www.acprintshop.com).

Модель	Размер хвостовика	Артикул
Cobra™ Combi	22x108 мм	8318 0800 08
Cobra™ Combi USA	22x108 мм	8318 0800 10

Комплектация	Combi
Пусковой трос	●
Свеча зажигания	●
Индикатор	●
Масло для двухтактных двигателей	●



#### Объём поставки

Молоток Cobra™ Combi поставляется в крепком фанерном ящике со стальным буром, долотом, канистрой для топлива и комплектом инструментов для ежедневного обслуживания и очистки. В комплектации для американского рынка молоток Cobra™ Combi поставляется без канистры для топлива.

# Cobra™ Combi



## COBRA™ COMBI



### Всегда готов к работе

Электронная система зажигания, крышка бака и воздушная заслонка улучшенной конструкции, которыми оснащён молоток Cobra™ Combi, обеспечивают простой запуск в любых погодных условиях.

### Безопасность прежде всего

Отбойный молоток Cobra™ оснащён уникальной системой защиты рук «HAPS». Благодаря этому решению работать над простыми задачами можно в два раза дольше, чем в случае с другими бензиновыми молотками.

ЭРГО-МИЧНОСТЬ

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

### Функция бурения

Чтобы начать бурение, достаточно сместить переключатель вниз, активировав вращение и промывку.

### Частота и сила ударов

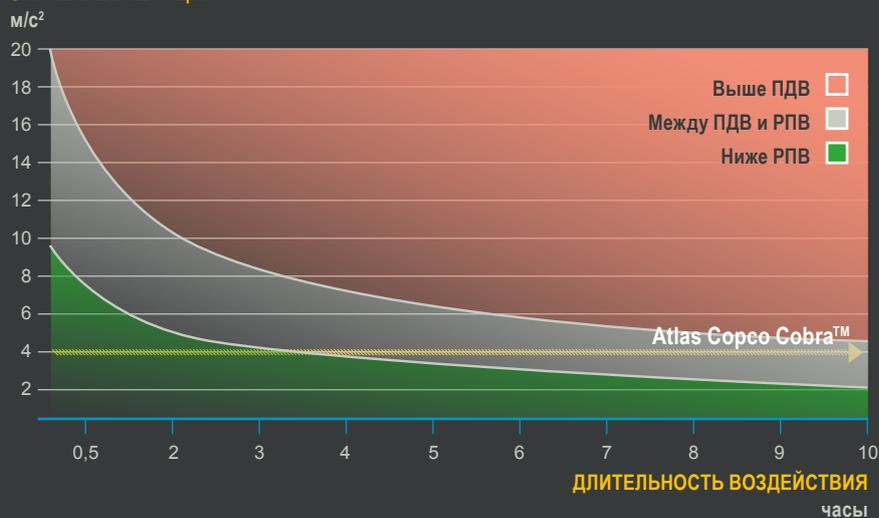
Комбинируя высокую частоту и меньшую силу ударов с функцией вращения, молоток можно использовать в качестве универсального бура.

## 10 ПРОСТЫХ СПОСОБОВ УМЕНЬШИТЬ УРОВЕНЬ ВИБРАЦИИ

- Использовать оборудование с системой защиты рук
- Применять инструмент, соответствующий задаче
- Проводить надлежащее обслуживание
- Поддерживать рабочий инструмент в заточенном состоянии
- Не удерживать пусковой механизм, извлекая рабочий инструмент из разломанного материала
- Менять рабочие задания
- Периодически делать перерывы
- Не удерживать инструмент слишком крепко
- Сохранять руки в тёплом и сухом состоянии
- Во время перерывов массировать пальцы

## ДОПУСТИМОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ ПО ОТНОШЕНИЮ К УРОВНЮ ВИБРАЦИИ

### ЗНАЧЕНИЕ ВИБРАЦИИ



Красная область – немедленное прекращение работы

Серая область – требуется разработать план действий

## Cobra™ Combi

### КОГДА ВАША ОБЯЗАННОСТЬ – СПАСЕНИЕ ЖИЗНЕЙ

Спасатели во всём мире выбирают молоток Cobra™ Combi по двум причинам: этот инструмент универсален в использовании и удобен в транспортировке.

Перед военными и спасателями стоят одни и те же задачи: быстрая перегруппировка, экстренные ситуации и проведение операций в отсутствие развитой инфраструктуры.

Молотки Cobra™ всегда готовы содействовать в их решении. Это удобные в транспортировке машины, которые легко подготовить к работе и запустить.

Кроме того, для аварийных служб большое значение имеет компактность инструмента. Cobra™ помещается в багажник автомобиля, оставляя место для другого оборудования. Молотки Cobra™ для военных и спасателей имеют такие же низкие уровни выхлопов и вибрации, как и гражданские версии.

#### Переключатель режима работы

Для бурения переместить вниз – будут активированы вращение и промывка; для разлома переместить вверх.



#### Универсальный инструмент для спасения жизней

С помощью молотка Cobra™ Combi можно бурить скважины со скоростью до 30 см/мин, разламывать бетон и резать асфальт. Чем шире сфера применения, тем больше возможностей для спасения жизней.



#### Нет места для опасений

Если от ваших действий зависит человеческие жизни, готовность оборудования к работе может быть решающим фактором. В этом плане Cobra не оставляет места для опасений.

#### Безопасность оператора

Система защиты рук «HAPS» позволяет работать над ответственными задачами на протяжении многих часов, не подвергая себя вредному воздействию вибрации.

#### Быстрая смена режима

В этой сфере переход к выполнению новой задачи должен быть быстрым. Переключение между режимами разлома и бурения занимает считанные секунды.

## COBRA™ COMBI



#### Отсутствие кабелей и шлангов

Компрессоры, кабели и шланги никогда не будут ограничивать работу с молотком Cobra™, потому что они для него не нужны.

#### Удобство в транспортировке

Переносить молоток Cobra™ может один человек с помощью ручки или специальных ремней. Поместив на спину, не составляет труда перенести его в то место, где в нём срочно нуждаются.

Cobra™ PROe, TTe

Хвостовик H 28 x 160 мм	Рабочая длина	Ширина наконечника	Вес	Артикул
	мм	мм	кг	
Долото острое	380	-	2,8	3083 3271 00
	450	-	3,3	3083 3272 00
	1 000	-	6,3	3083 3273 00
Узкое долото	380	-	2,8	3083 3274 00
	450	-	3,3	3083 3275 00
	1 000	-	6,3	3083 3276 00
Широкое долото	380	75	3,1	3083 3277 00
Лопатка по асфальту	300	115	3,6	3083 3278 00
Долото для выемки грунта	380	75	4,0	3083 3279 00
Лопатка для выемки грунта	380	125	4,7	3083 3280 00
Лопатка для глины	380	140	5,4	3083 3281 00
Клиновое долото	400	40	3,9	3083 3282 00
Шпалоподбойка	400	100	4,3	3083 3319 00
Костылезабивщик	195	-	4,6	9245 2826 81
Вал для трамбовки	230	-	2,8	3083 3283 01
Трамбовка, круглая	-	180	7,2	3083 3301 00
Трамбовка, квадратная	-	150	8,3	3083 3302 00
	-	200	8,5	3083 3197 00
Молот	-	80	3,5	9245 2827 10
Штамп	-	120	-	3376 1120 79
	-	150	-	3376 1120 77

Cobra™ PROe, TTe

Хвостовик H 32 x 160 мм	Рабочая длина	Ширина наконечника	Вес	Артикул
	мм	мм	кг	
Долото острое	380	-	3,5	3083 3205 00
	450	-	4,0	3083 3206 00
	1 000	-	7,6	3083 3207 00
Узкое долото	380	-	3,5	3083 3208 00
	450	-	4,0	3083 3209 00
	1 000	-	7,6	3083 3210 00
Широкое долото	380	75	3,7	3083 3211 00
Лопатка по асфальту	300	115	3,8	3083 3212 00
Долото для выемки грунта	380	75	4,4	3083 3213 00
Лопатка для выемки грунта	380	125	5,1	3083 3214 00
Лопатка для глины	380	140	5,4	3083 3215 00
Клиновое долото	400	40	4,1	3083 3216 00
Шпалоподбойка	400	100	4,9	3083 3217 00
	580	100	6,2	3083 3217 10
Костылезабивщик	195	-	4,6	9245 2826 81
Вал для трамбовки	230	-	3,2	3083 3218 01
Трамбовка, круглая	-	180	7,2	3083 3301 00
Трамбовка, квадратная	-	150	8,3	3083 3302 00
	-	200	8,5	3083 3197 00
Молот	-	80	3,5	9245 2827 10
Штамп	-	120	-	3376 1120 79
	-	150	-	3376 1120 77

Cobra™ PROe, TTe

Хвостовик H 25 x 108 мм	Рабочая длина	Ширина наконечника	Вес	Артикул
	мм	мм	кг	
Долото острое	380	-	-	3083 3253 00
Узкое долото	380	-	-	3083 3254 00
Широкое долото	380	75	-	3083 3255 00
Лопатка по асфальту	380	125	-	3083 3256 50
Долото для выемки грунта	430	125	-	3083 3256 00
Лопатка для выемки грунта	380	75	-	3083 3257 00
Лопатка для глины	380	120	-	3083 3033 00
Долото для мёрзлого грунта	380	35	-	3083 3258 00
Шпалоподбойка	380	100	-	3083 3258 50
Вал для трамбовки	280	-	-	3083 3259 00
Трамбовка, круглая	-	100	-	3083 3252 10
Трамбовка, квадратная	-	40	-	3083 3239 00
Трамбовка для скважин под столбы	-	175	-	9245 2822 30
Штамп	-	175	-	9245 2817 90

Cobra™ Combi

Хвостовик H 22 x 108 мм	Рабочая длина	Ширина наконечника	Вес	Артикул
	мм	мм	кг	
Стальной бур	1 200	32	4,3	9050 3755
	800	33	3,1	9050 4245
	400	34	1,8	9050 3769
Буровой расширитель	-	76	1,2	9051 0460
Пилотная буровая штанга	800	26	3,3	9000 0296
Шпалоподбойка	390	90	3,0	3083 3237 00
	460	90	3,3	9245 2823 30
	550	90	3,9	9245 2822 40
Долото острое	350	-	1,5	3083 3228 00
	480	-	2,0	3083 3229 00
Узкое долото	240	45	1,2	3083 3231 00
	340	45	1,4	3083 3230 00
	450	45	2,0	3083 4071 00
Широкое долото	380	75	2,6	3083 3232 00
	450	75	3,1	3083 4072 00
Лопатка по асфальту	350	125	3,0	9245 2812 90
Долото для выемки грунта	280	75	2,7	3083 3233 00
Лопатка для выемки грунта	330	120	3,2	3083 3234 00
Набор клиньев, 29 мм	-	29	1,5	9245 2813 81
Набор клиньев, 34 мм	-	34	2,1	9245 2813 51
Молот для клиньев	195	Ø 42	2,0	3083 3241 00
Лопатка для глины	350	125	3,4	3083 3235 00
Клиновое долото	380	35	2,8	3083 3236 00
Шток для трамбовки	185	-	1,3	3083 3238 00
Трамбовка, квадратная	-	175	6,0	3083 3239 00
Молот	195	Ø 55	2,5	9245 2822 80
Штамп, круглый	-	Ø 100	2,5	9245 2817 90
Молот для забивки столбов	460	Ø 40	4,5	9245 2822 31

Используйте только оригинальные части. На поломки и неисправности в результате использования других частей гарантия и ответственность не распространяется. Подробную информацию о дополнительном оборудовании см. в перечне запасных частей: Cobra™ PROe 9800 1654 01, TTe 9800 1632 01, Combi 9800 0952 01



## ***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](http://www.atlascopco.com)

The logo consists of the brand name 'Atlas Copco' in a white, italicized serif font, centered between two horizontal white bars of equal length.