



Расходные компоненты для гидромолотов

Рабочий инструмент и смазка для
гидромолотов

Техническое обслуживание
строительной техники





СОДЕРЖАНИЕ

Это не просто еще один стальной элемент!	4
ProLine	6
ClassicLine	7
Тип рабочего инструмента	8
Эффективная работа с инструментом	10
Смазка для гидромолотов	11



Партнеры по производительности

Рабочий инструмент «Атлас Копко» для гидромолотов отличаются высоким качеством, надежностью и прочностью. Это идеальный выбор для защиты инвестиций в гидромолоты «Атлас Копко» и шаг в сторону сокращения затрат за срок эксплуатации и повышению эксплуатационной готовности оборудования.

Каждый год наши предприятия производят тысячи рабочих инструментов с использованием самого современного оборудования и технологий, что обеспечивает соответствие готовой продукции высочайшим стандартам качества. Наш производственный процесс начинается с выбора оптимального сплава, который проходит специальную термообработку, и завершается пескоструйной обработкой. В результате, мы получаем высокотехнологичный конечный продукт, прочность и износостойкость которого гарантируют максимальный срок службы при эксплуатации в тяжелых условиях, таких как дорожное строительство, снос строений, проходка траншей, разработка карьеров, проходка туннелей и горные работы.

Используйте наши рабочие инструменты для повышения производительности и сокращения эксплуатационных расходов.

Это **не просто** еще один стальной инструмент!

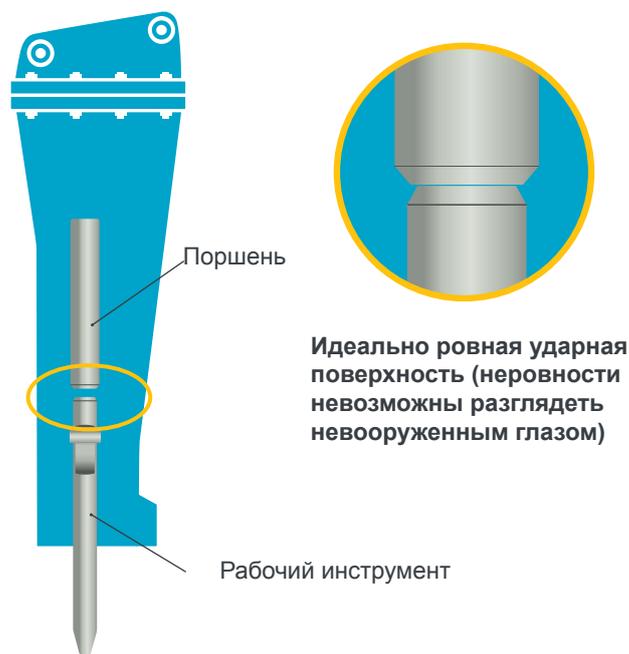
Рабочие инструменты выполняют три основные функции:

1. Передача «всей» энергии удара от поршня к породе для максимальной эффективности
2. Высокая износостойкость позволяет контролировать расходы на эксплуатацию гидромолота
3. Защита основных компонентов гидромолота от повреждений

Ниже приведены основные преимущества рабочих инструментов «Атлас Копко»

Конструкция

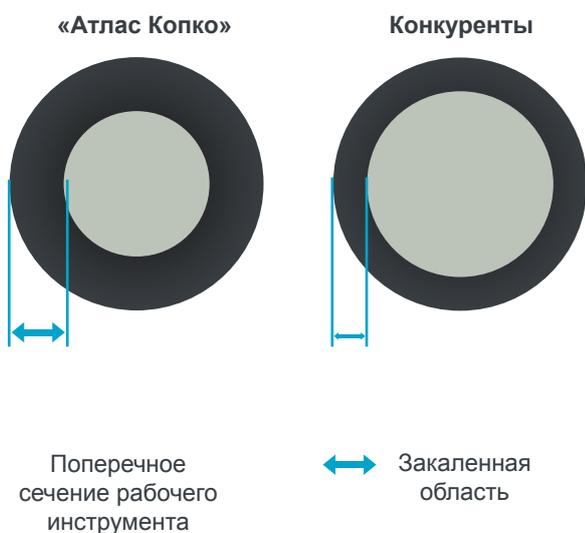
Все рабочие инструменты производятся в соответствии с конструкцией, допусками и рабочими характеристиками гидромолотов «Атлас Копко». Уникальная, специально разработанная ударная поверхность рабочего инструмента является идеально плоской (неровности невозможно разглядеть невооруженным глазом), что позволяет поршню вступать в контакт с рабочим инструментом по всей поверхности, передавая максимальную энергию на породу. В дополнение к этому, если ударная поверхность не является идеально ровной, поршень оказывает неравномерное ударное воздействие на рабочий инструмент, что может привести к серьезным повреждениям самого поршня и нижней части гидромолота и цилиндра.



Сплав высокой чистоты

Рабочие инструменты «Атлас Копко» производятся из специального сплава очень высокой чистоты. Это минимизирует риск поломки инструмента за счет сокращения количества слабых точек, которые могут приводить к трещинам. Инструмент особенно подвержен разрушению в случаях, когда загрязнения находятся на поверхности или рядом с ней.

Высокая чистота помогает достичь большей прочности обшивки без изменения технических характеристик материала и с сохранением достаточной вязкости сердцевины инструмента. Таким образом, наши инструменты обладают высокой стойкостью к напряжениям изгиба и служат гораздо дольше, т. к. закаленная поверхность (стираемая в результате износа) значительно толще, чем у неоригинальных рабочих инструментов.



Соотношение твердости поршня и ударной поверхности рабочего инструмента

Оптимальное соотношение твердости ударной поверхности рабочего инструмента и поршня имеет огромное значение. Если это соотношение не идеально, то поршень (если твердость ударного инструмента выше) или рабочий инструмент (если твердость поршня выше) подвергаются риску серьезного повреждения.

Стабильность

Качество рабочих инструментов «Атлас Копко» объясняется выбором лучших сырьевых материалов, современным процессом обработки, включая термообработку, что гарантирует абсолютно одинаковые характеристики всех наших рабочих инструментов. Эта стабильность позволяет нам прогнозировать производительность и срок службы при замене рабочего инструмента «Атлас Копко». Более того, наши клиенты могут быть уверены, что инструменты «Атлас Копко» из одной партии, прошедшие строгий контроль качества, будут иметь одинаковые характеристики.

Широкий выбор

«Атлас Копко» предлагает широкий выбор рабочих инструментов. Правильный инструмент для конкретного применения обеспечивает высокую производительность и сокращает эксплуатационные расходы.

правильный инструмент для конкретной работы

ProLine

Инструменты серии «PRO» для сложных работ

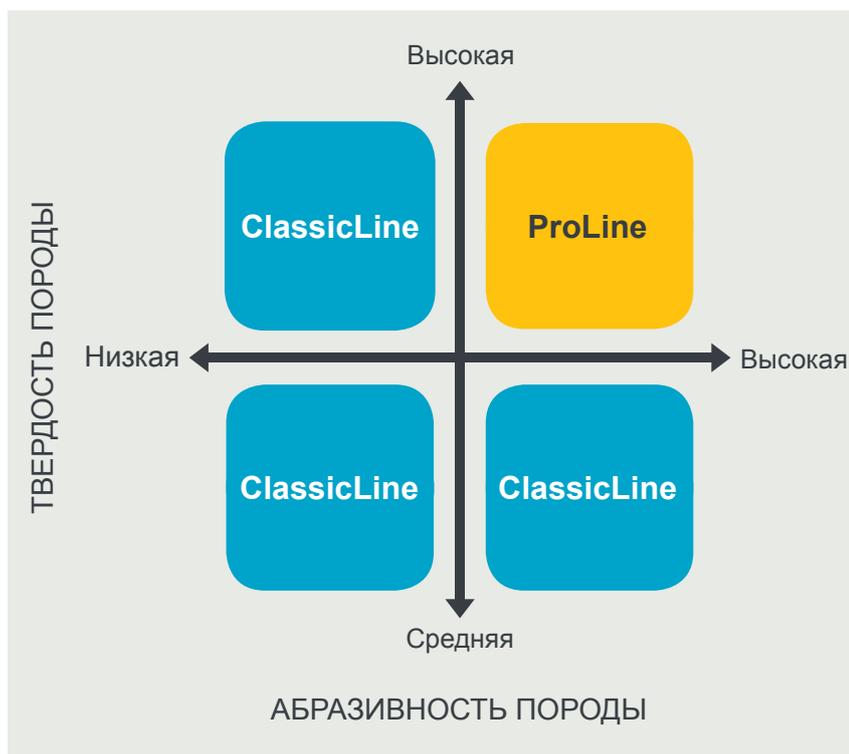
ProLine — это новая современная серия рабочих инструментов для гидромолотов «Атлас Копко». Все преимущества серии ClassicLine получили дальнейшее развитие в серии ProLine, что позволяет гарантировать высокую производительность в самых сложных условиях эксплуатации. Исключительное сочетание сырьевых материалов с высоким содержанием никеля и особым процессом упрочнения обеспечивают высокую устойчивость инструментов к внешним нагрузкам и износу, особенно в условиях работы с твердыми и абразивными породами.

В дополнение к указанным преимуществам, наконечник особой конструкции защищает ударную область от попадания загрязнений, позволяя быстрее перемещать инструмент и снижая количество отбитой породы в зоне ударного воздействия. В результате, инструменты ProLine гарантируют превосходную скорость проходки и длительный срок службы.

УНИКАЛЬНАЯ
КОНСТРУКЦИЯ

СПЕЦИАЛЬНЫЙ
СПЛАВ

ПОВЫШЕННАЯ
ПРОЧНОСТЬ



ClassicLine

Инструмент для любых условий применения

Инструменты «Атлас Копко» серии ClassicLine являются стандартным выбором для любых работ и отличаются превосходным соотношением ударного действия и массы. Размеры, свойства материала и геометрия наконечников рабочих инструментов ClassicLine гарантируют высокую надежность, износостойкость и производительность. В дополнение к этому, широкий выбор форм наконечников позволяет подобрать оптимальный инструмент для каждого вида работы.

Инструменты ClassicLine изготавливаются из специального сплава, оптимизированного для гидромолотов. Усовершенствованный процесс термообработки и строгий контроль качества обеспечивают максимальную прочность всех рабочих инструментов.

НАДЕЖНОСТЬ

ПРОЧНОСТЬ

ШИРОКИЙ
ВЫБОР



Правильное использование рабочих инструментов «Атлас Копко» позволит повысить производительность. На этом графике приведена информация, которая поможет вам сделать оптимальный выбор.

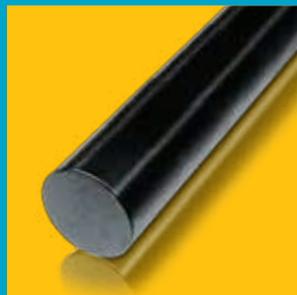
тип рабочего инструмента



ProLine, долото острое



ProLine, долото плоское



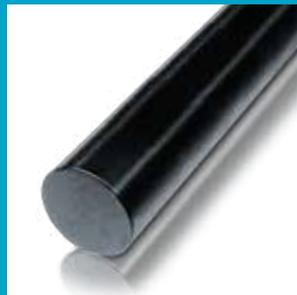
ProLine, долото тупое



ClassicLine, долото острое пирамидальное



ClassicLine, долото плоское



ClassicLine, долото тупое



ClassicLine, долото острое коническое



ClassicLine, долото широкое



ClassicLine, инструмент для снятия асфальта



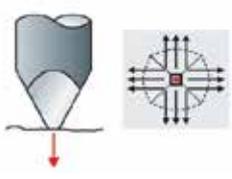
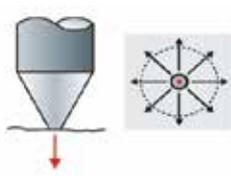
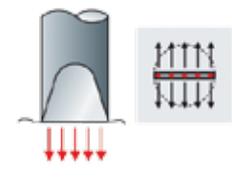
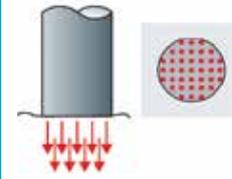
ProLine



ClassicLine*

* Доступны и другие варианты

ОБЗОР

ТИП ИНСТРУМЕНТА	ДОЛОТО ОСТРОЕ ПИРАМИДАЛЬНОЕ	ДОЛОТО ОСТРОЕ КОНИЧЕСКОЕ	ДОЛОТО	ДОЛОТО ТУПОЕ
Принцип работы				
Основные свойства	Низкий эффект скручивания Отличная скорость проходки Расклинивающее действие в четырех направлениях (наилучшие показатели у инструментов с большим диаметром)	Отсутствие эффекта скручивания Отличная скорость проходки Расклинивающее действие в четырех направлениях (наилучшие показатели у инструментов с малым диаметром)	Сильный эффект скручивания Отличная скорость проходки Оптимальное расклинивающее действие в двух направлениях	Оптимальная передача энергии Отсутствие эффекта скручивания Нулевая скорость проходки Отсутствие расклинивающего действия
Использование для бетона	Неармированный бетон	Неармированный бетон	Армированный бетон	Переработка (отделение стальной арматуры)
Использование для осадочных горных пород	Первичная отбойка слабо трещиноватых или монолитных горных пород	Первичная отбойка слабо трещиноватых или монолитных горных пород	Первичная отбойка сильно трещиноватых горных пород	Вторичное дробление (дробление негабарита)
Использование для метаморфической / вулканической породы	-	-	Первичная отбойка сильно трещиноватых горных пород	Первичная отбойка и вторичное дробление (дробление крупных фракций) слабо трещиноватых и монолитных горных пород

РЕКОМЕНДАЦИИ

МАТЕРИАЛ	ПРИМЕНЕНИЕ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ТИП ИНСТРУМЕНТА
Бетон	Тонкие и толстые полы, стены	Армированный	Долото
		Неармированный	Долото острое
	Фундаменты	Армированный	Долото
		Неармированный	Долото острое
	Блоки, колонны, опоры	Армированный	Долото
Переработка	-	Долото тупое	
Осадочные горные породы (известняк, песчаник, серая вакка и известковые осадки)	Траншейные работы, фундаментные работы, первичная отбойка в карьерах	Сильно трещиноватая порода	Долото
		Слабо трещиноватая порода	Долото острое
		Монолитная порода	Долото острое
	Дробление негабарита	-	Долото тупое
Кристаллическая/магматическая порода (магма, зеленый камень, габбро, гранит и т. п.)	Траншейные работы, фундаментные работы, первичная отбойка в карьерах	Сильно трещиноватая порода	Долото
		Слабо трещиноватая порода	Долото тупое
		Монолитная порода	Долото тупое
	Дробление негабарита	-	Долото тупое
Асфальт	Дорожные покрытия, транспортные магистрали	Мягкая структура	Долото/широкое долото/инструмент для снятия асфальта
Грунт	Замерзший грунт	-	Долото/широкое долото/инструмент для снятия асфальта

ЭФФЕКТИВНАЯ РАБОТА С ИНСТРУМЕНТОМ

МОДЕЛЬ	ОПИСАНИЕ	ПРАВИЛЬНО	НЕПРАВИЛЬНО
Рабочий угол	Рабочие инструменты должны всегда располагаться под прямым углом к рабочей поверхности во избежание повреждений.		
Смазка и расположение	Выполняйте смазку регулярно. Не наносите излишнее количество смазки. Регулярно меняйте положение инструмента во избежание перегрева.		
Изгиб	Избегайте воздействия изгибных напряжений на инструмент, чтобы предотвратить перенапряжение материала.		
Схема проходки	Проходка большими шагами снизит производительность гидромолота. Для повышения производительности выполняйте проходку малыми шагами.		

Смазка для гидромолотов



Смазка для гидромолотов «Атлас Копко» специально разработана для изнашиваемых втулок гидромолотов. Она защищает соединения, выполненные холодной сваркой, в области втулок.

Стандартные смазки (например, используемые на подшипниках экскаватора) не предназначены для высоких температур, возникающих в результате трения рабочего инструмента, втулок и упорных планок в процессе работы гидромолота. Они испаряются и исчезают. Без смазки детали, подверженные трению, изнашиваются быстрее.

Смазка для гидромолотов сделана на основе минерального масла с содержанием алюминиевого мыла и твердых смазочных веществ (таких как графит и медь) с превосходными показателями теплоотдачи и рабочей температурой от -20 до +1100 °C (от -4 до +2012 °F), подходит для использования как в холодную погоду, так и при высоких температурах. Высокое содержание металла позволяет снизить к минимуму воздействие высокотемпературного трения между контактными поверхностями. Это гарантирует снижение износа между долотом, упорными планками и втулками. В результате, смазка для гидромолотов «Атлас Копко» снижает эксплуатационные расходы за счет увеличения срока службы изнашиваемых деталей и уменьшения риска поломки рабочего инструмента.

СМАЗКА ДЛЯ ГИДРОМОЛОТОВ	ПРИМЕНЕНИЕ
Картриджи 150 г / 5,3 унц для ContiLube II Micro	Для автоматической смазки гидромолотов «Атлас Копко», оснащенных ContiLube II Micro. Заправляемая.
Картриджи 500 г / 17,6 унц для ContiLube II	Для автоматической смазки гидромолотов «Атлас Копко», оснащенных ContiLube II и ручной смазки с помощью шприца. Заправляемая.
Картриджи 400 г / 14 унц.	Для ручной смазки шприцем любых гидромолотов разных марок, включая ручной инструмент.

- ✓ Превосходные показатели при высокой температуре
- ✓ Создана специально для гидромолотов
- ✓ Низкий износ
- ✓ Длительный срок службы инструмента
- ✓ Сокращение эксплуатационных расходов



Будьте мобильны

Мобильное приложение отделения строительной техники

Найдите всю информацию о продуктах и услугах отделения строительной техники компании «Атлас Копко».

Заказ запчастей онлайн

Удобная платформа для поиска запасных частей и каталогов для строительной техники.

Покупка в режиме онлайн

Круглосуточная обработка ваших заказов. Быстро, просто и надежно.



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.

Техническое обслуживание строительной техники
«Атлас Копко»
atlascope.com

Atlas Copco