



## ГИДРОМОЛОТЫ «АТЛАС КОПКО»

Гидромолоты «Атлас Копко» среднего и тяжёлого весового класса (серии MB и HB) демонстрируют высокие показатели эффективности и производительности, при этом отличаются низким уровнем шума и вибрации.



*Atlas Copco*

# Эффективность и производительность, на которые можно положиться

50 лет назад компания «Атлас Копко» представила первый гидравлический молот – изобретение, которое оказало существенное влияние на дальнейшее развитие строительной и горной отрасли. В последующие годы мы продолжили совершенствование нашей разработки, уделяя максимальное внимание производительности и общей стоимости владения.

## Гидравлические молоты среднего и тяжёлого весового класса имеют ряд преимуществ:

это эффективное оборудование, которое отличается своей универсальностью и гибкостью в применении. Высокая производительность сочетается с надёжностью и бережным отношением к окружающей среде.

Приверженность принципам устойчивой производительности лежит в основе деятельности компании «Атлас Копко».

## Заказчики могут быть уверены в качестве нашей продукции и услуг.

Компания «Атлас Копко» сертифицирована на соответствие стандартам ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 и OHSAS18001:2007.

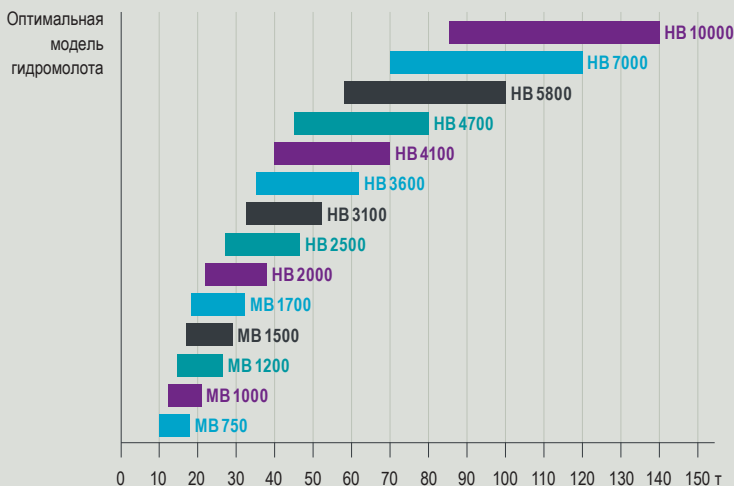
Предлагаемые нами гидравлические молоты отвечают требованиям директив ЕС по механическому оборудованию (2006/42/ЕС) и уровню шума (2000/14/ЕС).

## В какой бы сфере вы ни вели деятельность,

наши гидравлические молоты будут надёжным помощником при выполнении широкого спектра задач. Они подходят для установки на такие машины-носители, как колёсные и гусеничные экскаваторы. В результате работы могут быть выполнены быстро и экономично!

## Классы машины-носителя

В таблице указаны ориентировочные данные. За более точной и подробной информацией обращайтесь к нашим представителям в ближайший офис «Атлас Копко».





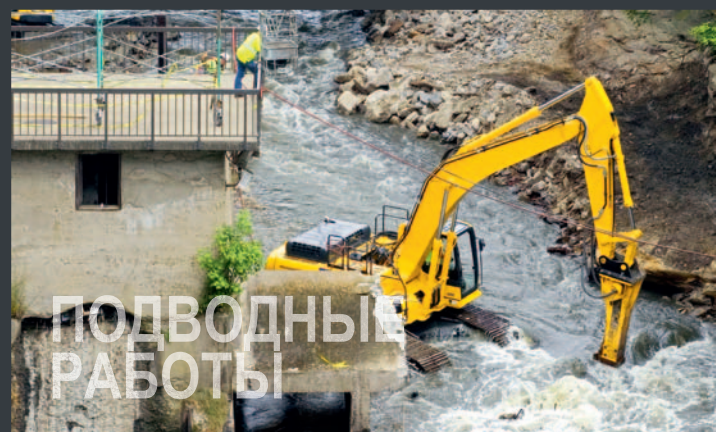
# Области применения

			SB	MB	NB
<b>Горнодобывающие и карьерные работы</b>					
	Подготовительные работы	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Вскрышные работы в карьерах</li> <li>› Выравнивание рабочих площадок, путей и платформ</li> <li>› Оборка кровли, забоя и краёв</li> </ul>	●	●	○
	Дробление негабарита	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Дробление материала на выделенном участке</li> <li>› Дробление материала, блокирующего систему измельчения</li> </ul>	○	●	●
	Прямая добыча	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Избирательное дробление породы</li> <li>› Добыча без взрывчатых веществ</li> </ul>	—	○	●
<b>Разрушение и реконструкция</b>					
	Каменные конструкции	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Кирпичная кладка</li> <li>› Природный камень</li> <li>› Газобетон</li> </ul>	●	○	—
	Бетонные конструкции	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Лёгкий бетон</li> <li>› Стандартный бетон</li> </ul>	●	●	○
	Комбинированные стальные и бетонные конструкции	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Бетон, армированный сталью</li> <li>› Предварительно напряжённый бетон</li> <li>› Бетон, армированный волокном</li> </ul>	○	●	●
	Дорожное покрытие	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Асфальт</li> <li>› Бетон</li> <li>› Комбинированные покрытия</li> </ul>	●	●	●
<b>Строительство</b>					
	Земляные работы	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Рытьё траншей</li> <li>› Строительство шахт</li> <li>› Извлечение грунта</li> </ul>	○	●	●
	Прокладка туннелей	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Проходка туннеля</li> <li>› Оборка кровли, забоя и краёв</li> <li>› Выравнивание поверхности</li> </ul>	○	●	●
	Дноуглубительные работы	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Углубление и расширение каналов</li> <li>› Углубление и расширение доков</li> </ul>	○	○	●
	Обустройство садово-парковой и ландшафтной архитектуры	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Установка ограждений</li> <li>› Извлечение грунта</li> <li>› Разрушение породы</li> </ul>	●	○	—
	Разрушение фундамента	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Выравнивание грунта</li> </ul>	—	○	●
	Строительство зданий	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Забивание фундаментных свай</li> </ul>	—	○	●
<b>Металлургическая промышленность</b>					
	Удаление и утилизация шлака	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Дробление негабарита на отвале шлака</li> <li>› Дробление материала, блокирующего систему измельчения</li> </ul>	○	●	●
	Очистка и удаление футеровки	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Ковши</li> <li>› Горловины конверторов</li> <li>› Печи</li> </ul>	●	○	—

● Оптимальный выбор    ○ Подходит    — Не подходит



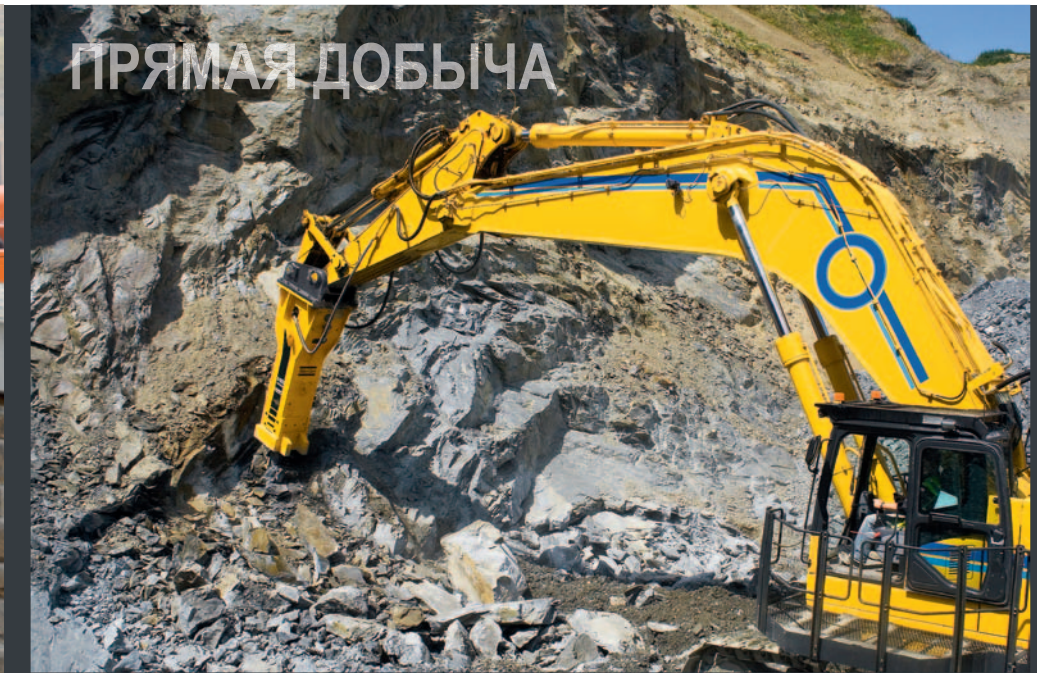
# Ваша работа – наши молоты







ПРЯМАЯ ДОБЫЧА



ДРОБЛЕНИЕ НЕГАБАРИТА



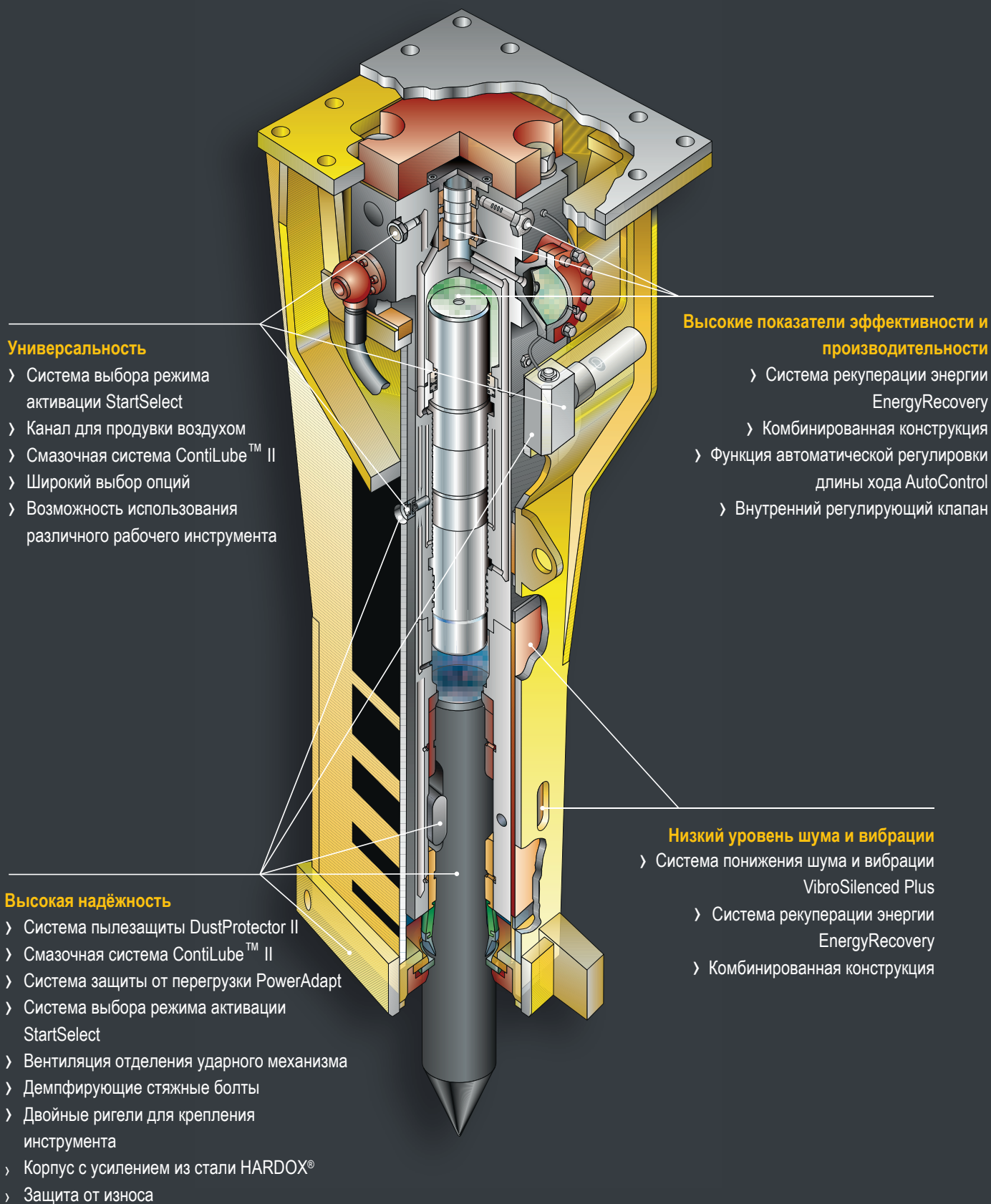
ЗАБИВАНИЕ СВАЙ



ПРОХОДКА ТУННЕЛЕЙ



# Преимущества



- › Система рекуперации энергии (**Energy Recovery**) использует силу отдачи поршня, чтобы повысить эффективность без дополнительного потребления гидравлической энергии и уменьшить уровень вибрации.
- › Функция автоматической регулировки длины хода (**Auto Control**) оптимизирует мощность ударов, повышая эффективность работы.
  - › Увеличенный ход поршня обеспечивает высокую энергию удара при номинальной частоте, что наилучшим образом подходит для твёрдой породы.
  - › В режиме короткого хода поршня повышается частота ударов, при этом сила остаётся номинальной – это оптимальные характеристики для работы с мягким материалом.
- › Повышение эффективности за счёт использования внутреннего клапана управления.
- › Система управления запуском (**StartSelect**) позволяет оператору простыми действиями выбрать режим начала рабочей операции в соответствии с имеющимися условиями.
  - › В режиме «АвтоСтарт» молот начинает работать без нагрузки на рабочий инструмент, что упрощает работу с материалом.
  - › В режиме «АвтоСтоп» молот приходит в действие только после того, как приложено достаточное усилие. Это позволяет исключить холостые удары.
- › Запатентованная система изоляции (**DustProtector II**), включающая 2 независимых защитных кольца (одно для защиты от крупных обломков материала, другое - для защиты от абразивной пыли) продлевает срок службы компонентов и уменьшает расход смазки.
- › **Активный обратный клапан** обеспечивает вентиляцию отделения ударного механизма при подъёме поршня, сокращая до минимума засасывание абразивной пыли и выдавливание из области рабочего инструмента загрязнённой смазки.
- › **Канал для подключения сжатого воздуха** при выполнении работ под водой или в туннелях.
- › Самозаполняющийся смазочный насос **ContiLube II micro** с регулируемой подачей материала и непрерывным функционированием.
- › **Комбинированная конструкция** с поршневой азотной камерой для постоянно высокой энергии удара, надёжного запуска и плавного функционирования.
- › Встроенная система защиты от перегрузки (**PowerAdapt**) отключает молот, если давление масла превышает допустимое. Таким образом предотвращаются поломки и дорогостоящие ремонты.
- › Двойные ригели с простой и надёжной системой фиксации обеспечивают быструю смену инструмента.
- › **Монолитный корпус** повышает надёжность ударного механизма. Упорные выступы в нижней секции и защитные элементы из стали HARDOX® исключают преждевременный износ оборудования.
- › Система **VibroSilenced Plus** представляет собой комплект высокоэффективных эластичных демпфирующих и направляющих элементов, которые акустически изолируют ударный механизм от корпуса молота и уменьшают уровень вибрации.
- › **Демпфирующие стяжные болты** с упругой манжетой и системой резьбовых вставок HeliCoil являются решением для повышения надёжности оборудования.
- › **Сменные части и компоненты** для обслуживания на основе контроля состояния.

# ГИДРОМОЛОТЫ СРЕДНЕГО ВЕСОВОГО КЛАССА (МВ)



			МВ 750	МВ 1000
Технические характеристики	Класс машины-носителя <sup>1)</sup>	т	10–17	12–17
	Эксплуатационная масса <sup>2)</sup>	кг	750	1000
	Расход масла	л/мин	80–120	85–120
	Рабочее давление	бар	140–170	160–170
	Макс. входная гидравлическая мощность	кВт	34	39
	Частота ударов	уд./мин	370–840	350–840
	Диаметр рабочего инструмента	мм	100	110
	Мощность шума <sup>3)</sup>	дБ(А)	117	118
	Уровень звукового давления (r=10m) <sup>3)</sup>	дБ(А)	88	90
Комплектация	Система рекуперации энергии		●	●
	Система автоматической смазки		●	●
	Автоматическая регулировка длины хода		—	●
	Режим запуска в работу АвтоСтарт		●	●
	Система выбора режима (АвтоСтарт и АвтоСтоп)		—	—
	Канал подачи воздуха (для подводных/туннельных работ)		●	●
	Система пылезащиты		○	○

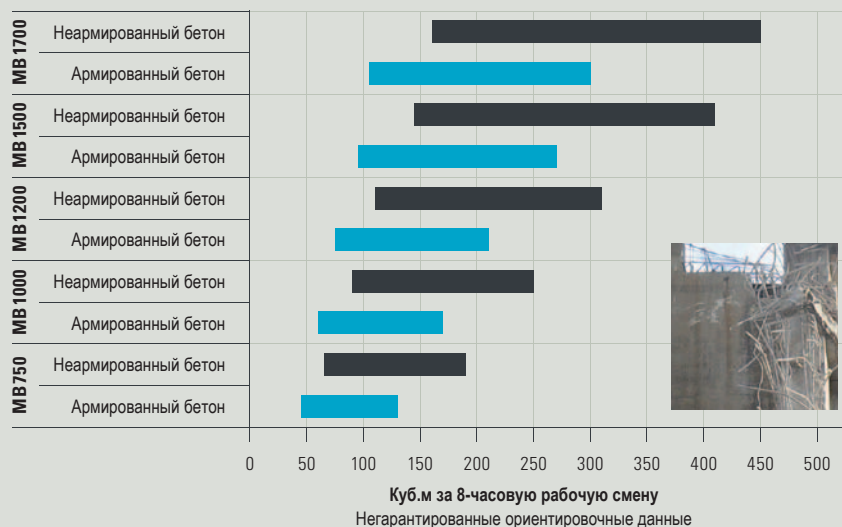
1) Применимо только к стандартным машинам-носителям. Изменения должны быть согласованы с Atlas Copco и/или производителем машины-носителя.  
 2) Вес гидромолота МВ/НВ и его корпуса со стандартной соединительной плитой и рабочим инструментом. 3) Важно! EN ISO 3744 в соответствии с директивой ЕС. См. подробную информацию в Инструкции по безопасности и эксплуатации. Документ можно найти в Интернет: [www.acprintshop.com](http://www.acprintshop.com)  
 ● – стандарт ○ – опция

## Производительность

Представленные на графике данные производительности зависят от таких факторов, как:

- › тип, структура, твёрдость обрабатываемого материала;
- › требуемая степень измельчения;
- › настройки и условия эксплуатации машины-носителя и гидравлического молота;
- › навыки и опыт оператора;

## Производительность при обработке БЕТОНА





000	МВ 1200	МВ 1500	МВ 1700
21	15–26	17–29	19–32
00	1200	1500	1700
130	100–140	120–155	130–170
180	160–180	160–180	160–180
9	42	46	51
750	340–680	330–680	320–640
0	120	135	140
9	117	120	121
0	88	91	91
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
—	—	—	—
•	•	•	•
•	•	•	•
o	o	o	o

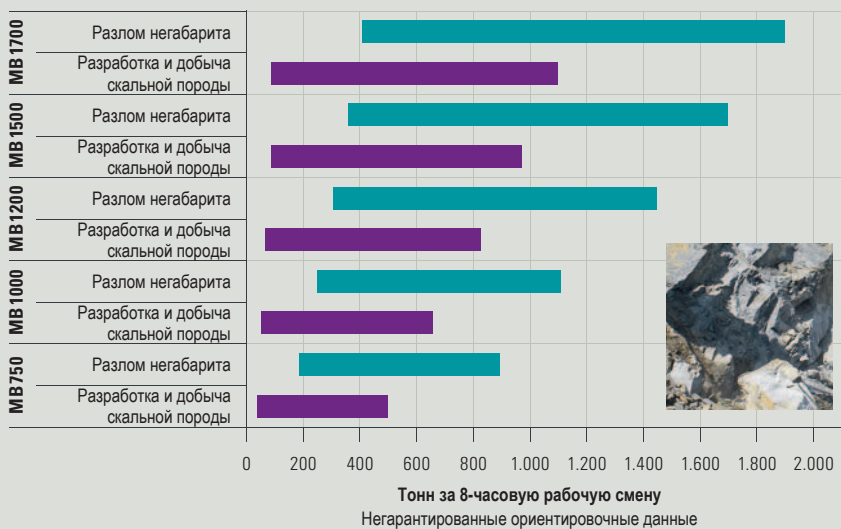


Сканируйте код для просмотра видеонструкций по установке и эксплуатации молота



ед установкой оборудования.  
ой 2000/14/ЕС.

## Производительность при обработке ПОРОДЫ



# ГИДРОМОЛОТЫ ТЯЖЁЛОГО ВЕСОВОГО КЛАССА (НВ)



			НВ 2000	НВ 2500
Технические характеристики	Класс машины-носителя <sup>1)</sup>	т	22–38	27–
	Эксплуатационная масса <sup>2)</sup>	кг	2000	2500
	Расход масла	л/мин	150–190	170–
	Рабочее давление	бар	160–180	160–
	Макс. входная гидравлическая мощность	кВт	57	66
	Частота ударов	уд./мин	300–625	280–
	Диаметр рабочего инструмента	мм	145	150
	Мощность шума <sup>3)</sup>	дБ(А)	120	125
	Уровень звукового давления (r=10 м) <sup>3)</sup>	дБ(А)	91	92
Комплектация	Система рекуперации энергии		●	●
	Система автоматической смазки		●	●
	Автоматическая регулировка длины хода		●	●
	Система выбора режима (АвтоСтарт и АвтоСтоп)		●	●
	Канал подачи воздуха (для подводных/туннельных работ)		●	●
	Система защиты от перегрузки		●	●
	Система пылезащиты		○	○

1) Применимо только к стандартным машинам-носителям. Изменения должны быть согласованы с Atlas Copco и/или производителем машины-носителя.

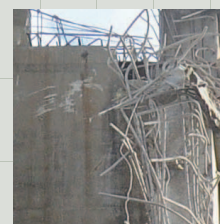
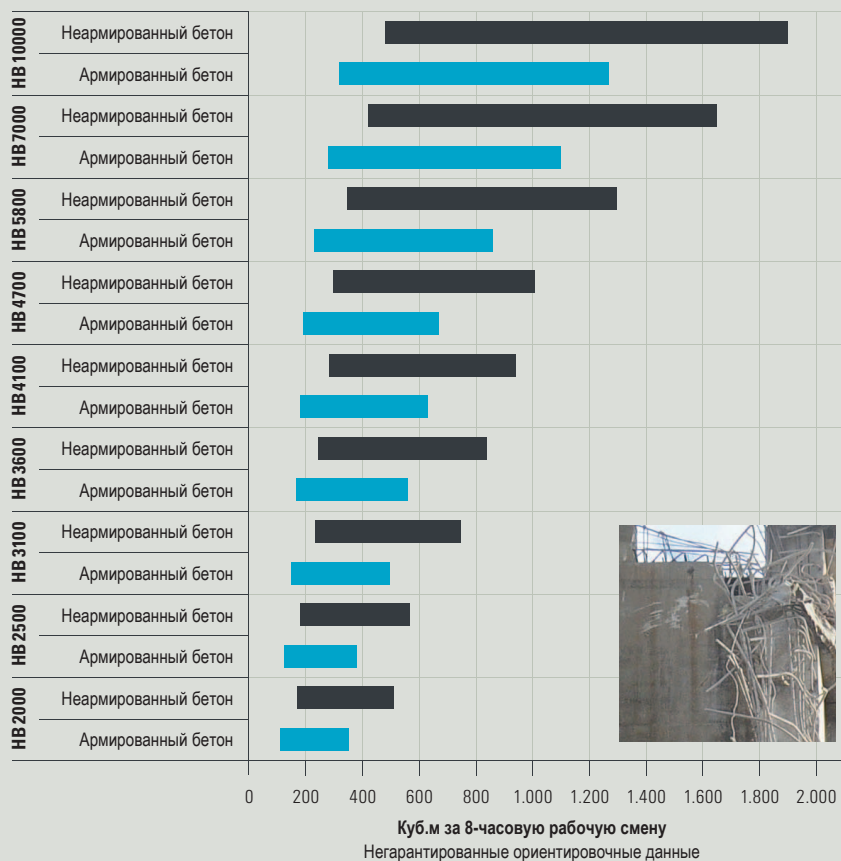
2) Вес гидромолота МВ/НВ и его корпуса со стандартной соединительной плитой и рабочим инструментом. 3) Важно! EN ISO 3744 в соответствии с директивой.

## Производительность

Представленные на графике данные производительности зависят от таких факторов, как:

- › тип, структура, твёрдость обрабатываемого материала;
- › требуемая степень измельчения;
- › настройки и условия эксплуатации машины-носителя и гидравлического молота;
- › навыки и опыт оператора;

## Производительность при обработке БЕТОНА





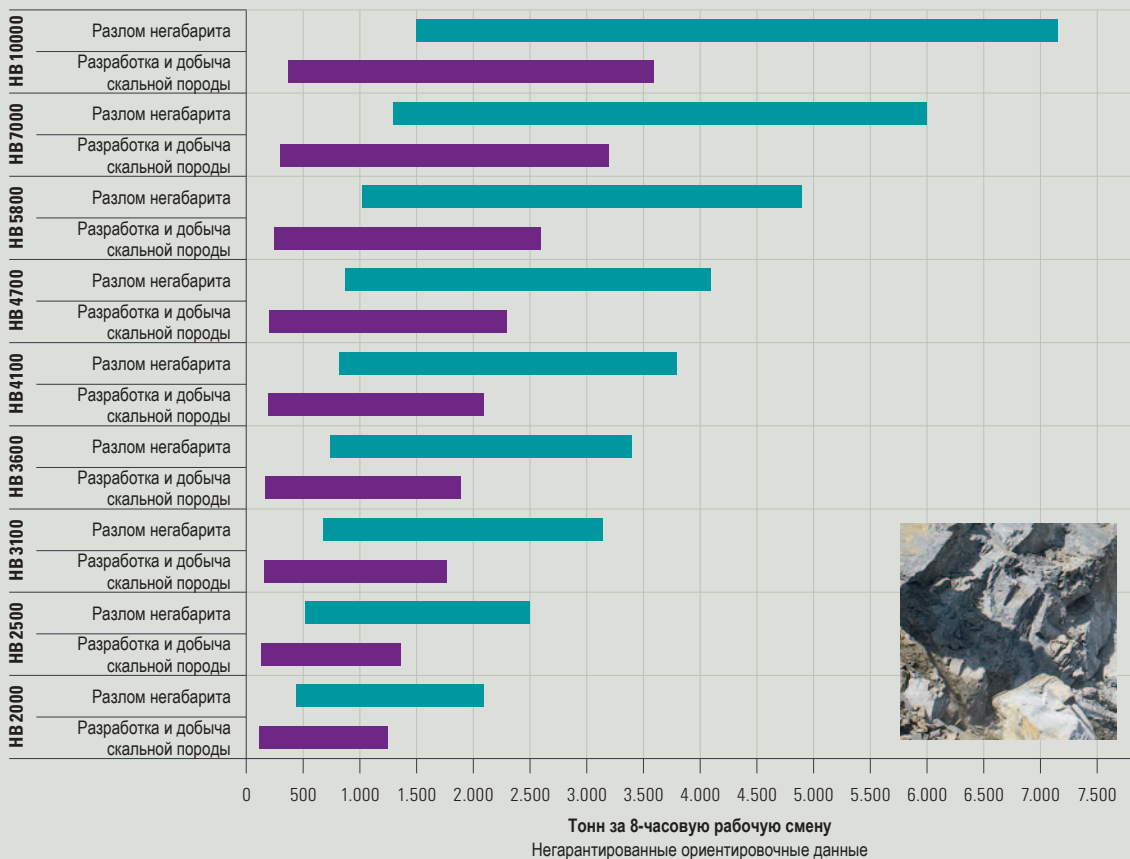
500	НВ 3100	НВ 3600	НВ 4100	НВ 4700	НВ 5800	НВ 7000	НВ 10000
46	32–52	35–63	40–70	45–80	58–100	70–120	85–140
00	3100	3600	4100	4700	5800	7000	10000
220	210–270	240–300	250–320	260–360	310–390	360–450	450–530
180	160–180	160–180	160–180	160–180	160–180	160–180	160–180
6	81	90	96	108	117	135	159
580	280–560	280–560	280–550	280–540	280–480	280–450	250–380
5	165	170	180	190	200	210	240
1	120	123	124	126	121	121	123
2	91	93	94	97	92	92	93
	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●
	○	○	○	○	○	○	●

ед установкой оборудования.  
ой 2000/14/ЕС.

См. подробную информацию в Инструкции по безопасности и эксплуатации. Документ можно найти в Интернет: [www.acprintshop.com](http://www.acprintshop.com)

● – стандарт ○ – опция

## Производительность при обработке ПОРОДЫ



# Рабочий инструмент

«Атлас Копко» предлагает широкий выбор инструмента ClassicLine и SilverLine, благодаря которому достигается высокая производительность и универсальность в применении.



Долото острое



Долото острое  
(пирамидальное)



Долотчатый бур  
(X-образный профиль)



Долото лопатка



Долото лопатка  
(X-образный профиль)



Долото тупое

## Смазочные материалы

Эффективность работы гидравлического молота во многом зависит от применения соответствующей смазки. Предлагаемая нами смазка для долота сохраняет превосходные качества в широком диапазоне температур.



## Программа «1+2» – три года гарантии без дополнительных затрат

Для всех гидравлических молотов «Атлас Копко» предоставляется бесплатная трёхлетняя гарантия при работе в обычных условиях.

- Защита капиталовложений и душевное спокойствие
- Возможность сконцентрироваться на работе
- Высокая стоимость при последующей продаже





# ГИДРОМОЛОТЫ СРЕДНЕГО И ТЯЖЁЛОГО ВЕСОВОГО КЛАССА (МВ / НВ)

Модель	Тип инструмента	Classic Line	Silver Line	Диаметр инструмента	Рабочая длина Стандарт	Рабочая длина DustProtector	Общая длина
				мм	мм	мм	мм
<b>МВ 750</b>	Долото острое	●	●	–	550	510	1000
	Долотчатый бур (X-образный профиль)	●		–	550	510	1000
	Долото лопатка	●	●	100	550	510	1000
	Долото лопатка (X-образный профиль)	●		100	550	510	1000
	Долото тупое	●	●	–	550	510	1000
<b>МВ 1000</b>	Долото острое (пирамидальное)	●	●	–	570	540	1100
	Долотчатый бур (X-образный профиль)	●		–	570	540	1100
	Долото лопатка	●	●	110	570	540	1100
	Долото лопатка (X-образный профиль)	●		110	570	540	1100
	Долото тупое	●	●	–	570	540	1100
<b>МВ 1200</b>	Долото острое (пирамидальное)	●		–	550	525	1090
		●	●	–	610	585	1150
	Долотчатый бур (X-образный профиль)	●		–	610	585	1150
	Долото лопатка	●		120	550	525	1090
		●	●	120	610	585	1150
	Долото лопатка (X-образный профиль)	●		120	610	585	1150
Долото тупое	●	●	–	610	585	1150	
<b>МВ 1500</b>	Долото острое (пирамидальное)	●		–	525	500	1070
		●	●	–	630	605	1175
	Долотчатый бур (X-образный профиль)	●		–	630	605	1175
	Долото лопатка	●		135	525	500	1070
		●	●	135	630	605	1175
	Долото лопатка (X-образный профиль)	●		135	630	605	1175
Долото тупое	●	●	–	630	605	1175	
<b>МВ 1700</b>	Долото острое (пирамидальное)	●		–	500	470	1050
		●	●	–	650	620	1200
	Долотчатый бур (X-образный профиль)	●		–	650	620	1200
	Долото лопатка	●		140	500	470	1050
		●	●	140	650	620	1200
	Долото лопатка (X-образный профиль)	●		140	650	620	1200
Долото тупое	●	●	–	650	620	1200	

# Рабочий инструмент

Модель	Тип инструмента	Classic Line	Silver Line	Диаметр инструмента	Рабочая длина Стандарт	Рабочая длина DustProtector	Общая длина
				мм	мм	мм	мм
HB 2000	Долото острое (пирамидальное)	●		–	515	450	1080
		●	●	–	665	600	1230
	Долотчатый бур (X-образный профиль)	●		–	665	600	1230
		●		145	515	450	1080
	Долото лопатка	●	●	145	665	600	1230
		●		145	665	600	1230
Долото тупое	●		–	515	450	1080	
	●	●	–	665	600	1230	
HB 2500	Долото острое (пирамидальное)	●		–	480	440	1150
		●	●	–	680	640	1350
	Долотчатый бур (X-образный профиль)	●		–	680	640	1350
		●		155	480	440	1150
	Долото лопатка	●	●	155	680	640	1350
		●		155	680	640	1350
Долото тупое	●		–	480	440	1150	
	●	●	–	680	680	1350	
HB 3100	Долото острое (пирамидальное)	●		–	595	550	1300
		●	●	–	745	700	1450
	Долотчатый бур (X-образный профиль)	●		–	745	700	1450
		●		165	595	550	1300
	Долото лопатка	●	●	165	745	700	1450
		●		165	745	700	1450
Долото тупое	●		–	595	550	1300	
	●	●	–	745	700	1450	
HB 3600	Долото острое (пирамидальное)	●		–	570	520	1300
		●	●	–	770	720	1500
	Долотчатый бур (X-образный профиль)	●		–	770	720	1500
		●		170	570	520	1300
	Долото лопатка	●	●	170	770	720	1500
		●		170	770	720	1500
Долото тупое	●		–	570	520	1300	
	●	●	–	770	720	1500	
HB 4100	Долото острое (пирамидальное)	●		–	620	575	1400
		●	●	–	820	775	1600
	Долотчатый бур (X-образный профиль)	●		–	820	775	1600
		●		180	620	575	1400
	Долото лопатка	●	●	180	820	775	1600
		●		180	820	775	1600
Долото тупое	●		–	620	575	1400	
	●	●	–	820	775	1600	



# ГИДРОМОЛОТЫ СРЕДНЕГО И ТЯЖЁЛОГО ВЕСОВОГО КЛАССА (МВ / НВ)

Модель	Тип инструмента	Classic Line	Silver Line	Диаметр инструмента	Рабочая длина Стандарт	Рабочая длина DustProtector	Общая длина
				мм	мм	мм	мм
<b>НВ 4700</b>	Долото острое (пирамидальное)	●		–	660	600	1450
		●	●	–	860	800	1650
	Долотчатый бур (X-образный профиль)	●		–	860	800	1650
		●		190	660	600	1450
	Долото лопатка	●		190	860	800	1650
		●	●	–	660	600	1450
Долото тупое	●		–	860	800	1650	
	●	●	–	660	600	1450	
<b>НВ 5800</b>	Долото острое (пирамидальное)	●		–	665	610	1500
		●	●	–	865	810	1700
	Долотчатый бур (X-образный профиль)	●		–	865	810	1700
		●		200	665	610	1500
	Долото лопатка	●		200	865	810	1700
		●	●	–	665	610	1500
Долото тупое	●		–	865	810	1700	
	●	●	–	665	610	1500	
<b>НВ 7000</b>	Долото острое (пирамидальное)	●		–	735	685	1600
		●	●	–	935	885	1800
	Долотчатый бур (X-образный профиль)	●		–	935	885	1800
		●		210	735	685	1600
	Долото лопатка	●		210	935	885	1800
		●	●	–	735	685	1600
Долото тупое	●		–	935	885	1800	
	●	●	–	735	685	1600	
<b>НВ 10000</b>	Долото острое (пирамидальное)		●	–	–	880	1900
			●	–	–	780	1800
	Долотчатый бур (X-образный профиль)		●	–	–	880	1900
			●	240	–	880	1900
	Долото лопатка		●	240	–	780	1800
			●	–	–	880	1900
Долото тупое		●	–	–	780	1800	
		●	–	–	880	1900	

## ***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 stylized, italicized serif font, centered between two horizontal bars. The top bar is a solid dark blue, and the bottom bar is a lighter blue with a white wavy pattern.