

Гидромолот Epiroc MB 750

Гидромолоты разработаны для выполнения самых тяжелых и сложных работ. Это уникальное оборудование для сферы строительства, карьерных работ, а также сноса и реконструкции зданий, способное совершить миллионы ударов в тяжелых условиях эксплуатации. По сравнению с предшествующими моделями новое поколение средних гидравлических молотов отличается улучшенным соотношением мощности к весу. По причине малого веса и высокой эффективности молоты способны обеспечить максимальную производительность, экономично потребляя гидравлическую энергию машины-носителя. Таким образом, могут быть сокращены инвестиции за счет использования машин меньшего весового класса. Гидромолоты среднего класса являются чрезвычайно эффективным оборудованием. Молоты приводятся в действие с помощью масла и газа, что уменьшает их зависимость от гидравлической системы. 70% энергии удара образуется газом в поршневой камере и только 30% – маслом гидравлической системы носителя. Поступающая энергия оптимизируется и усиливается с помощью внутреннего регулирующего клапана.



Технические характеристики

Класс машины-носителя, т:	10-17
Рабочий вес , кг:	750
Расход масла, л/мин:	80-120
Рабочее давление, бар:	140-170
Частота ударов, уд/мин:	370-840
Диаметр рабочего инструмента, мм:	100
Рабочая длина рабочего инструмента, мм:	550
Макс. входная гидравлическая мощность, кВт:	34
Режим активации:	AutoStart
Гарантированный уровень звуковой мощности, дБ(А):	117
Уровень звукового давления:	г=10, дБ(А) 88□

Применение гидромолота MB 750

Серия навесного оборудования	<input type="checkbox"/>	SB	MB	HB
Горнодобывающие и карьерные работы	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Подготовительные работы				
Дробление негабарита				
Прямая добыча				
Разборка и реконструкция	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Каменные конструкции				
Бетонные конструкции				
Комбинированные стальные и бетонные конструкции				
Дорожное покрытие				
Строительство	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Земляные работы				
Прокладка туннелей				
Дноуглубительные работы				
Удаление покрывающего слоя				
Выравнивание рабочих площадок, путей и платформ		+	+	±
Оборка кровли, забоя и краев				
Дробление материала в куче				
Удаление материала, блокирующего систему измельчения	±	+	+	
Избирательное дробление породы	-	±	+	
Добыча без взрывчатых веществ				
Кирпичная кладка				
Природный камень	+	±	-	
Газобетон				
Легкий бетон				
Стандартный бетон	+	+	±	
Тяжелый бетон				
Бетон, армированный сталью				
Предварительно напряженный бетон	±	+	+	
Бетон, армированный волокном				
Асфальт				
Бетон	+	+	+	
Комбинированные покрытия				
Рытье траншей				
Строительство шахт	±	+	+	
Извлечение грунта				
Проходка туннеля				
Оборка кровли, забоя и краев	±	+	+	
Выравнивание поверхности				
Углубление и расширение каналов	±	±	+	
Углубление и расширение доков				

	Установка ограждений			
Озеленение и ландшафтный дизайн	Извлечение грунта	+	±	-
	Разрушение породы			
Работы нулевого цикла	Выравнивание грунта	-	±	+
Строительство зданий	Забивание фундаментных свай	-	±	+
Металлургическая промышленность	□	□	□	
	Дробление негабарита на отвале шлака			
Удаление и утилизация шлака	Удаление материала, блокирующего систему измельчения	±	+	+
	Ковши			
Очистка и удаление футеровки	Горловины конверторов	±	+	-
	Печи			

Преимущества гидромолота MB 750

Технология StartSelect™ (стандартное оснащение моделей класса MB 1200 и выше) позволяет оператору выбрать режим работы молота в соответствии с имеющимися условиями, чтобы оптимизировать управление или исключить холостые удары. В режиме AutoStart молот начинает работать без нагрузки на рабочий инструмент. В этом случае молотом проще управлять, разрушая неустойчивые породы, кроме того, уменьшается сила холостых ударов. В режиме AutoStop молот приходит в действие только после того, как приложено достаточное усилие. Это позволяет защитить оборудование, машину и оператора от напряжения, когда работы ведутся на твердых породах. Система VibroSilenced Plus защищает молот, машинуноситель, оператора и окружение от вредных воздействий шума. Данная система представляет собой комплект высокоэффективных эластичных демпфирующих элементов, которые акустически изолируют ударный механизм от корпуса молота, а также заглушки, закрывающие все отверстия в корпусе. Теперь можно понять, почему молоты Atlas Copco в числе самых тихих из представленных на рынке. Кроме того, изоляция в сочетании с высокотехнологичной системой восстановления энергии понижает уровень вибрации, действующий на человека и оборудование.

Автоматическая смазочная система ContiLube™ II обеспечивает оптимальный расход материала и исключает необходимость периодической смазки вручную. Предложенная компанией Atlas Copco и прекрасно зарекомендовавшая себя смазочная система установлена непосредственно в корпус молота и не имеет внешних шлангов. Благодаря ей в область крепления рабочего инструмента постоянно подается требуемое количество смазки. Уровень наполнения прозрачного картриджа хорошо виден из кабины экскаватора, а его замена занимает считанные минуты. Предлагаемая в качестве опции запатентованная система защиты от пыли DustProtector II увеличивает срок службы вкладышей, направляющего кольца, крепежных ригелей, поршня и рабочего инструмента, уменьшая расход смазочного материала. Она представляет собой двухуровневую систему динамических уплотнений: колец, задерживающих крупный и мелкий материал. Уплотнение первого уровня, расположенное на корпусе, следует за движением рабочего инструмента, препятствуя проникновению в нижнюю часть молота летящих камней и обломков породы. Уплотнение второго уровня прилегает непосредственно к

рабочему инструменту, сохраняя смазку и защищая область крепления инструмента от проникновения абразивной пыли. Вентиляционная система в отделении ударного механизма, предусмотренная в стандартных моделях молотов, продлевает срок службы уплотнений, поршня и рабочего инструмента. Через вентиляционные каналы к механизму можно подавать сжатый воздух. Активный обратный клапан предотвращает засасывание пыли и смазки в область между рабочим инструментом и поршнем. Для доступа к вентиляционному каналу не требуется демонтировать элементы корпуса. Без этой системы подводные работы, а также операции, требующие горизонтального или направленного вверх положения инструмента, были бы попросту неосуществимы. В тяжелых условиях эксплуатации система рекуперации энергии улучшает ударные характеристики без дополнительного потребления гидравлической энергии. Переключение в режим рекуперации энергии происходит автоматически. Энергия отдачи преобразуется в выходную энергию, необходимую для следующего удара. Гидравлический молот работает тише и имеет более плавный ход по сравнению с моделями, не оснащёнными данной функцией. Система AutoControl является стандартным оснащением моделей класса МВ 1000 и выше. Она автоматически контролирует длину хода, оптимизируя рабочие характеристики, и понижает напряжение поршня при холостых ударах. После первого удара система AutoControl автоматически выбирает наиболее подходящий режим: короткий и частый ход, либо длинный ход с максимальной энергией удара. Возможность выбора наиболее эффективного соотношения частоты и силы удара гарантирует высокую производительность и гибкость в использовании, кроме этого уменьшается нагрузка на молот, машину и оператора.

Срок поставки

Стоимость с НДС

Дополнительная информация

ООО "СТРОЙТЕХНИКА" официальный дилер Atlas Copco Russia
Отделение строительной техники и навесного оборудования

Телефон: 8 (800) 700-85-33
E-mail: info@atlas-stt.ru
<http://atlas-stt.ru>