Оборудование фирмы Epiroc

Гидромолот Epiroc HB 3100

В моделях серии воплощен богатый опыт инженеров-разработчиков, благодаря которому удалось обуздать чрезвычайно высокую мощность, свойственную моделям HB, а также обеспечить надежность, безопасность и максимальный срок службы.

Гидромолоты Epiroc серии HB разработаны для выполнения самых сложных и тяжелых работ. Это сверхмощное оборудование выдерживает миллионы ударов в любых условиях; действительно высокопроизводительный инструмент для круглосуточной эксплуатации. Молот имеет всего три основные подвижные части: клапан направляющего механизма, поршень и рабочий инструмент. Разумеется, меньше частей - меньше риск поломки. К тому же, гидромолоты просты в обслуживании и эксплуатации, что делает их идеальным инструментом для выполнения целого ряда работ, таких как разрушение бетонных конструкций – как неармированных, так и армированных, проходка туннелей, земляные и траншейные работы, дробление негабарита в карьере и других применений.

Технические характеристики

Класс машины-носителя, т:	32-52
Рабочий вес, кг:	3100
Расход масла, л/мин:	210-270
Рабочее давление, бар:	160-180
Частота ударов, уд/мин:	280-560
Диаметр рабочего инструмента:	165
Рабочая длина рабочего инструмента, мм:	745
Макс. входная гидравлическая мощность, кВт:	81
Режим активации:	Epiroc StartSelect
Гарантированный уровень звуковой мощности, дБ(А):	119
Уровень звукового давления r=10, дБ(А):	90□

Применение гидромолота Epiroc HB 3100

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

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

Преимущества гидромолота Epiroc HB 3100

AutoControl – решение, способное повысить эффективность работы гидромолота. В зависимости от условий эксплуатации и прочности породы эта система автоматически выбирает режим работы молота, что является чрезвычайно полезной функцией: максимальная частота ударов для мягких материалов и максимальная энергия удара для твердых материалов. Система PowerAdapt обеспечивает самый высокий уровень безопасности. Когда гидромолоты поочередно эксплуатируются на нескольких различных носителях, появляется риск гидравлической перегрузки из-за неверного давления масла. На гидромолотах других производителей используются обычные предохранительные клапаны, через которые масло постоянно стекает в бак. В результате этого процесса происходят затраты энергии, вырабатывается тепло и уменьшается эффективность оборудования, что влечет за собой сокращение прибыли. Высокое давление масла может повредить гидромолот. Система PowerAdapt помогает предотвратить перегрузки оборудования, отключая его, таким образом исключаются поломки и дорогостоящие ремонты. ContiLube® II – автоматическое смазывающее устройство, обеспечивающее оптимальную и экономичную смазку гидромолотов серии HB. Эта система является компонентом, встроенным непосредственно в гидромолот, что обеспечивает простоту обслуживания, контроля и регулировки. Картриджи ContiLube® II заполнены 500 г смазки повышенной вязкости для долота. Смазочная система ContiLube® II оснащена компактным насосом, автоматически приходящим в действие, когда требуется подача смазки, таким образом можно добиться оптимального потребления материала. Все соединения ContiLube® II хорошо защищены, т.к. они расположены в корпусе молота. DustProtector II – опция для высокой производительности. Эта уникальная двухуровневая защитная система предлагается только для гидромолотов, ею могут быть оснащены все модели серии HB. Это означает, что устойчивая, длительная и безотказная работа может быть обеспечена при очень сильной запыленности. Комплект из нескольких пылезащитных колец значительно сокращает проникновение абразивной каменной пыли и других посторонних объектов в нижнюю часть молота, помогая таким образом защитить молот и втулки от повреждений и преждевременного износа. Система VibroSilenced представляет собой комплект высокоэффективных эластичных демпфирующих элементов, которые

акустически изолируют ударный механизм от корпуса молота. Вот, почему гидромолоты являются одними из самых тихих среди молотов, представленных. Эти характеристики были подтверждены испытаниями, проводившимися на основе Директивы 2000/14/EC, согласно которой звуковая мощность должна быть на уровне 121 дБ (A). К тому же, система VibroSilenced помогает уменьшить вибрацию, воздействующую на машину-носитель и оператора.

Срок поставки

Стоимость с НДС

Дополнительная информация