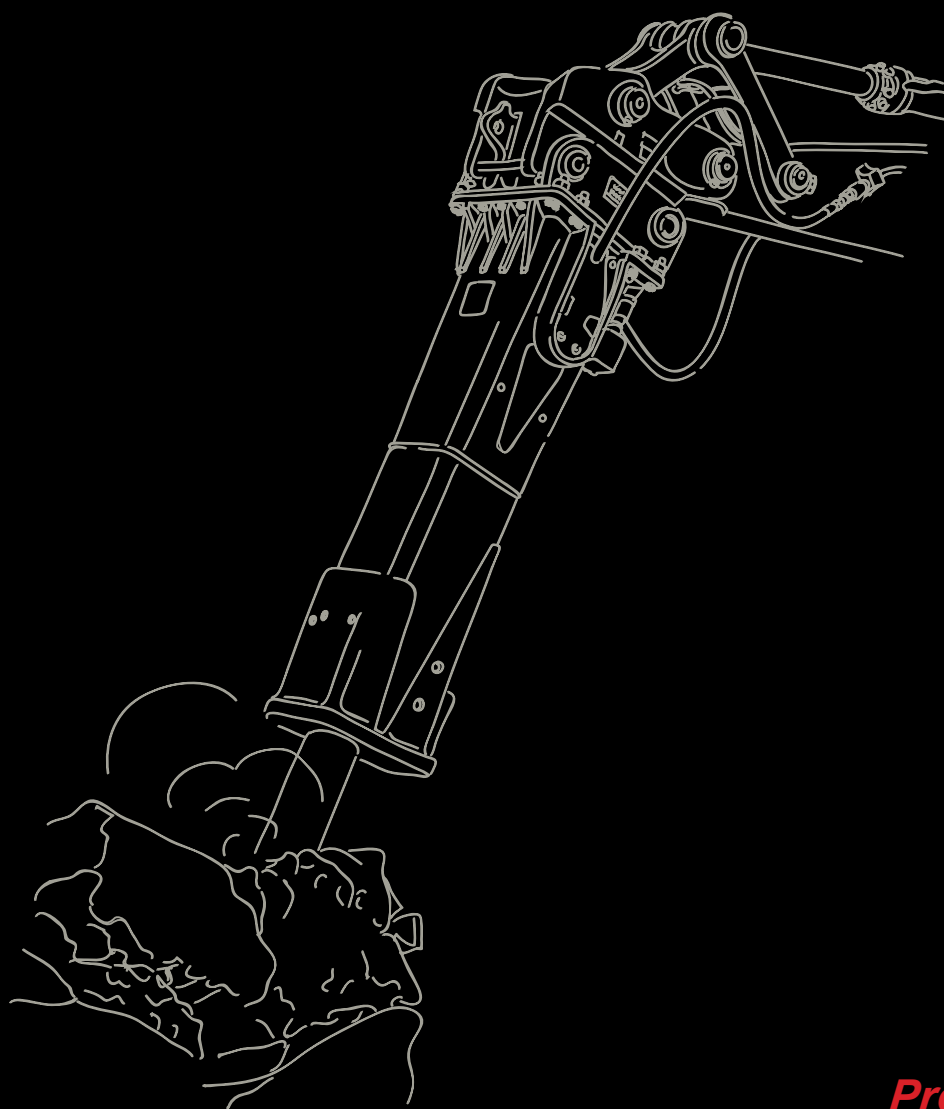


# Hammer

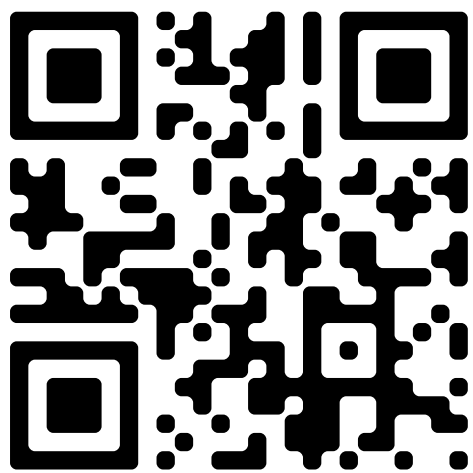
*Hard Rock*

## Гидравлические молоты

# Hammer



*Professional  
Range*



Компания Hammer — мировой лидер по производству и поставкам высококачественного строительного оборудования.

Гидромолоты Hammer применяются при проведении дорожно-строительных работ, используются при демонтаже железобетонных конструкций, идеально подходят для дробления негабарита, незаменимы на горных работах по разрушению прочных скальных пород, подводных работах и проходке тоннелей; на всех видах работ, где требуется, в первую очередь, надёжность и производительность.

Качество материалов, передовые инженерные решения, современные технологии изготовления продукции и профессиональная сервисная поддержка — всё это способно обеспечить Вашему бизнесу тот технический уровень, который соответствует самым высоким стандартам в области строительства.

**На протяжении 50 лет компания Hammer задаёт стандарты качества в Европе и во всём мире, используя для производства только лучшие материалы и самые передовые технологии.**

## Применение гидромолотов Hammer

### Дорожные работы

При проведении дорожных работ гидравлические молоты Hammer показывают исключительную производительность, лёгкость и плавность работы. Высокая частота ударов гидромолота эффективно разрушает материал, минимально воздействуя на базовую машину, сберегая ресурс экскаватора.

### Строительные работы

Гидравлические молоты Hammer — это эффективный инструмент для проведения строительных работ в городских условиях. Шумозащитный корпус на порядок снижает уровень звукового воздействия и позволяет работать тяжёлым гидромолотам Hammer в городской черте, где высоки требования к уровню шумозащиты.



### Демонтажные работы

Гидравлические молоты Hammer идеально подходят для сноса зданий и разрушения бетонных строений. Малое необходимое усилие прижатия гидромолота к объекту разрушения позволяет направленно разрушать требуемые объекты. Высокая точность позиционирования даёт важные преимущества в скорости и, тем самым, существенно повышает производительность гидромолотов Hammer.

### Сталелитейные работы

Специальное оснащение гидромолотов позволяет применять гидромолоты Hammer в высокотемпературной среде для разрушения каменной кладки доменных печей, а также для очистки ковшей от остатков руды, металла, шлака.

### Добыча материала

В карьерах и горных выработках, где запрещено проведение взрывных работ, использование гидравлических молотов Hammer для первичной добычи материалов и разработки грунта является наилучшим вариантом для получения высокой производительности.

### Дробление негабарита

Высокая энергия удара гидромолотов Hammer эффективно разрушает негабарит больших объёмов. Использование гидромолотов Hammer значительно сокращает количество времени и привлекаемой техники при разбивке бута, что очень важно при коротком промежутке времени между подрывами.



### Тоннельные работы

Применение гидромолота Hammer является одним из лучших решений при разработке тоннелей и проведении горизонтальных работ. Гидромолоты Hammer, использующие системы автоматической смазки и принудительной подачи воздуха, надёжно защищены от высокоабразивной пыли, образующейся во время работы. Лёгкость позиционирования гидромолота в горизонтальном положении и выбора точки разрушения является неоспоримым преимуществом гидромолотов Hammer.

### Подводные работы

Проведение подводных работ гидромолотами Hammer просто и удобно. Гидромолот, оборудованный системой для защиты от попадания внутрь воды, послужит надёжным и простым в эксплуатации оборудованием, с которым легко и комфортно работать. При возникновении нештатных ситуаций гидромолот сам прекращает работу во избежание выхода из строя, что убержёт Вас от дорогостоящего ремонта.



# Hammer

*Hard Rock*



## Гидромолоты **Hammer лёгкая серия**

Новая серия лёгких гидромолотов превосходит по мощности предыдущие модели. Гидромолоты стали производительнее, тише, удобнее в работе и дешевле в эксплуатации. Они отличаются меньшей массой, более высокой энергией удара и упрощённым сервисным обслуживанием, при этом сохраняя все преимущества предыдущих моделей.



### **Hammer HB10 - HB40**

Гидромолоты для минипогрузчиков и экскаваторов выполнены в облегчённом корпусе для проведения работ в теснённых условиях. Эффективность новой серии гидромолотов выше, в среднем, на 17%, что позволяет экономить ресурс экскаватора, топливо и расходные материалы. Снижение количества комплектующих на 30% увеличило надёжность и производительность, а также сократило себестоимость владения оборудованием.

### **Hammer HB 60 - HB100**

Гидромолоты для применения в городских условиях и на дорожных работах выполнены в шумовиброзащитном корпусе для снижения вибрационной и звуковой нагрузки. Прочный закрытый корпус позволяет углубляться в грунт без повреждения деталей гидромолота. Поворотные соединения для рукавов высокого давления и смена напорно-сливных сторон гидромолота, позволяют рукавам высокого давления не перекрещиваться и не перетираться.



### **Преимущества**

- постоянная энергия удара
- конструкция без стяжных шпилек
- увеличенный диаметр инструмента
- единая втулка инструмента
- один палец фиксации втулки и инструмента
- съёмная фланцевая адаптерная плита

Технические характеристики	Hammer HB 10	Hammer HB 20	Hammer HB 40	Hammer HB 60	Hammer HB 80	Hammer HB 100	
Рабочий вес <sup>(1)</sup>	70	105	150	270	370	505	кг
Частота ударов	1000-2600	1100-2600	1050-2050	500-1700	500-1700	500-1700	уд/мин
Рабочее давление	80-130	100-150	100-150	90-140	90-140	100-140	бар
Поток масла	15-33	20-48	30-63	40-120	40-120	50-150	л/мин
Диаметр рабочего инструмента	36	42	50	72	80	90	мм
Рекомендуемый вес погрузчика	1-3	1-4	2-6	2-6	3-6	4-6	т
Рекомендуемый вес экскаватора	1-3	1-4	2-6	4-9	5-9	7-13	т

<sup>(1)</sup> включая переходную плиту и инструмент

# Hammer

Hard Rock





## Гидромолот **Hammer HB 50**

Простой и производительный гидромолот Hammer HB 50 является эталоном среди гидромолотов премиум-класса. Такие достоинства как постоянная энергия удара, легкость позиционирования, малое усилие прижатия инструмента делают гидромолот Hammer HB50 высокоэффективным и универсальным инструментом для проведения строительных и дорожных работ, работ в тоннелях и под водой, на демонтаже зданий.

### Различные варианты исполнения корпуса

Гидромолот легко устанавливается на экскаваторы и поставляется в трёх различных вариантах:

- **Hammer HB 50U** – универсальное крепление к экскаваторам-погрузчикам.
- **Hammer HB 50L** – гидромолот со съёмной фланцевой переходной плитой.
- **Hammer HB 50J** – специальное крепление к экскаваторам-погрузчикам JCB.



**HB 50U**



**HB 50L**



**HB 50J**

### Преимущества

- не требует дозаправки азота
- высокая частота
- постоянная энергия удара
- лёгкая смена нижней втулки
- облегчённый корпус
- простой монтаж на экскаватор

Технические характеристики	Hammer HB 50J	Hammer HB 50L	Hammer HB 50U	
Рабочий вес <sup>(1)</sup>	310	300	268	кг
Частота ударов	400-2000	400-2000	400-2000	уд/мин
Рабочее давление	100-145	100-145	100-145	бар
Поток масла	25-100	25-100	25-100	л/мин
Диаметр рабочего инструмента	63	63	63	мм
Рекомендуемый вес погрузчика	2-6	2-6	2-6	т
Рекомендуемый вес экскаватора	5-8	5-8	5-8	т

<sup>(1)</sup> включая переходную плиту и инструмент

# Hammer

*Hard Rock*





## Гидромолоты **Hammer средняя серия**

### Мощность

Более высокая энергия удара гидромолотов Hammer на килограмм массы гидромолота позволяет привлечь меньший экскаватор с меньшим по массе гидромолотом. Обладая высокой энергией и меньшей массой, гидромолоты могут эффективно выполнять те же работы, что и больший экскаватор, позволяя при этом экономить на расходах на содержание экскаватора.

### Производительность

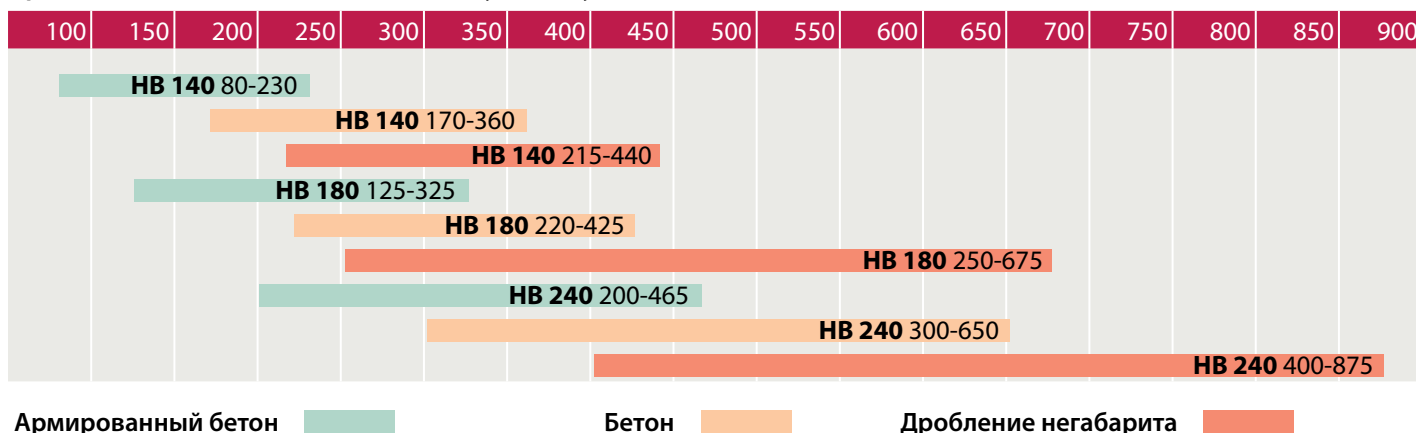
Гидромолот Hammer всегда работает с постоянной энергией удара вне зависимости от колебаний давления гидравлического масла и обеспечивает максимальную производительность.

### Надёжность

Набор демпфирующих виброэлементов между телом и корпусом гидромолота значительно снижает вибронагрузку на экскаватор. Простая и надёжная система крепления пальца инструмента и специальная конструкция стяжных шпилек повышает надёжность и снижает время простоя оборудования. Именно поэтому гидромолоты Hammer работают на самых тяжёлых и ответственных участках работ.



### Производительность в м<sup>3</sup> за 8-ми часовую смену



### Преимущества

- не требует проверки давления аккумулятора
- постоянная энергия удара
- нет необходимости прижимать инструмент с высоким усилием
- специальная конструкция стяжных шпилек
- автоматическая смазка инструмента

Технические характеристики	Hammer HB 140	Hammer HB 180	Hammer HB 240	
Вес гидромолота <sup>(1)</sup>	1010	1360	1650	кг
Частота ударов	500-940	450-800	450-700	уд/мин
Поток масла	100-140	120-180	140-200	л/мин
Рабочее давление	135-145	150-160	135-145	бар
Потребляемая энергия	31	41	48	кВт
Диаметр инструмента	115	125	135	мм

<sup>(1)</sup> включая переходную плиту и инструмент

# Hammer

*Hard Rock*



## Гидромолоты **Hammer тяжёлая серия**

### Точность

Благодаря тому, что гидромолоты Hammer не требуют приложения усилий на прижатие инструмента, разрушать горизонтальные поверхности гидромолотом Hammer удобнее и эффективнее. С гидромолотом Hammer можно не опасаться соскальзывания инструмента с камня. Оператор затрачивает меньше времени на позиционирование гидромолота, которое отнимает до 50 процентов от общего времени работы гидромолотом.

### Экономичность

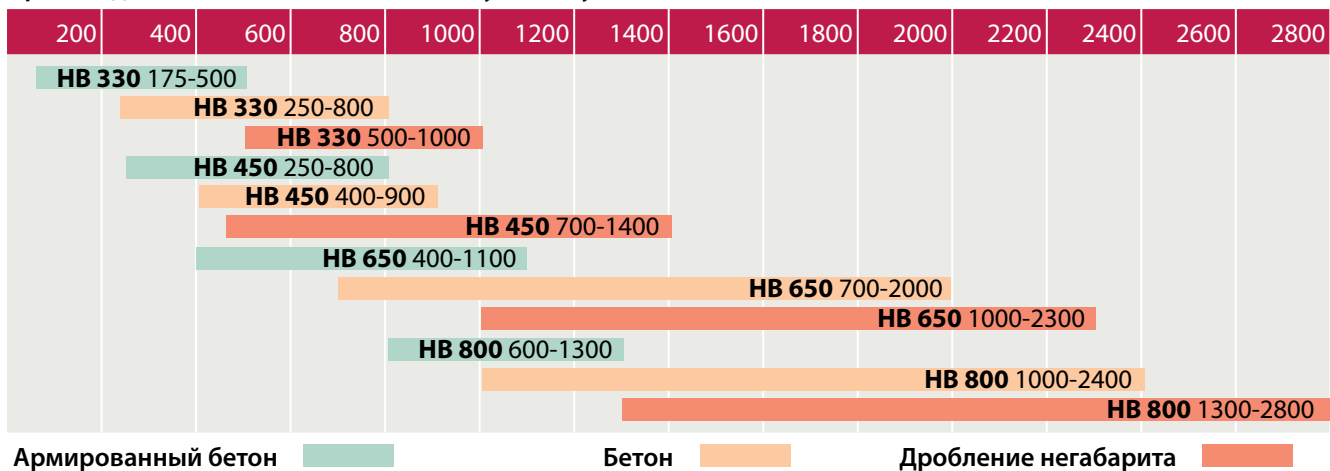
Корпус гидромолота усилен сменными износостойкими накладками и служит дольше на работах с абразивным материалом. Аккумулятор отличается высокой герметичностью, что избавляет от необходимости проверять давление. Благодаря нововведениям увеличился межсервисный интервал для всех гидромолотов тяжёлой серии. Всё вышеперечисленное снижает себестоимость владения, сокращая расходы на техобслуживание и время простоя техники.

### Универсальность

Гидромолот Hammer — это универсальный и высокопроизводительный инструмент. Он успешно используется на работах со скальным грунтом при первичной разработке материала в карьерах, для работ по разрушению армированного бетона на демонтаже зданий и строений. В сталелитейной промышленности гидромолот применяется для очистки ковшей от остатков руды, металла и шлака, дробления негабарита. Это надёжный помощник при тоннельных работах в горизонтальном положении.



### Производительность в м³ за 8-ми часовую смену



### Преимущества

- постоянная энергия удара
- не требует проверки давления аккумулятора
- автоматическая смазка инструмента
- подготовка для тоннельных и подводных работ
- увеличенный межсервисный интервал

Технические характеристики	Hammer HB 330	Hammer HB 450	Hammer HB 650	Hammer HB 800	
Вес гидромолота <sup>(1)</sup>	2330	3380	4750	7000	кг
Частота ударов	370-740	400-700	370-620	350-450	уд/мин
Поток масла	160-250	250-350	280-380	300-400	л/мин
Рабочее давление	150-160	150-160	160-170	150-170	бар
Потребляемая энергия	67	93	108	113	кВт
Диаметр инструмента	142	166	190	203	мм

<sup>(1)</sup> включая переходную плиту и инструмент



### Аксессуары и принадлежности



#### **Система автоматической смазки**

Независимая система автоматической смазки AutoLube подаёт столько смазки, сколько необходимо. Простая замена картриджей, оптимальный расход смазки и дополнительное уплотнение защищают рабочие втулки инструмента от преждевременного износа. Обязательное оснащение для гидромолотов средней и тяжёлой серии.

#### **Система анализа**

Система для анализа работы и производительности гидромолота. Система записывает данные работы гидромолота для последующего анализа и выдает рекомендации по наилучшему методу работы с гидромолотом, уведомляет оператора или сервисную службу посредством GSM-связи о возможных неисправностях.



#### **Система автоконтроля**

Автоматическая система управления производительностью снижает энергию и частоту ударов гидромолота при работе с мягким материалом для защиты от холостых ударов.

#### **Система защиты от холостых ударов**

Система прекращает работу гидромолота по окончании разрушения, не допуская холостых ударов. При демонтаже зданий, тоннельных и подводных работах гидромолот может работать без прижима инструмента.



#### **Система выбора энергии удара**

В режиме ударного разрушения твёрдых пород гидромолот работает с максимальной энергией удара. В режиме пробивного разрушения бетона или мягкой породы гидромолот работает с пониженной энергией удара, увеличивая ресурс гидромолота.

#### **Система пылеподавления**

Система пылеподавления для уменьшения строительной пыли при разрушении строений и демонтаже зданий. Распылители встроены в корпус гидромолота и направлены на рабочую область разрушения материала.



#### **Система пылезащиты / подводных работ**

Система подачи сжатого воздуха в гидромолот для защиты гидромолота от попадания строительной пыли при проходке тоннелей. Применяется также для предотвращения попадания воды внутрь гидромолота на подводных работах.

## Сервис и поддержка



Программа сервисного обслуживания обеспечивает надёжную и бесперебойную работу гидромолота, а следовательно и Вашего бизнеса. В регламент обслуживания входит обязательное сопровождение продукции сервисным специалистом от момента обращения в компанию до момента полного ввода в строй оборудования. Компания Hammer держит постоянный сервисный контакт с эксплуатирующей гидромолот организацией. Плановый осмотр и проверка гидромолота и навесного оборудования значительно повышает эффективность и надёжность работы за счёт своевременного сервисного обслуживания и устранения неисправностей.

Высококвалифицированные сервисные инженеры Hammer всегда проведут сервисное обслуживание оборудования и подготовят специалистов по техническому обслуживанию на месте эксплуатации оборудования.

## Используйте оригинальные запчасти



Компания Hammer рекомендует использовать оригинальные запчасти и расходные материалы. Использование рекомендованных производителем запасных частей и рабочего инструмента исключает поломки и простои гидромолота.

Применение неоригинальных запасных частей и рабочего инструмента приводит к разрушению конструкций молота и повреждению экскаватора.

Компания Hammer предлагает большой выбор специализированного инструмента и оригинальных запасных частей для надёжной и безопасной эксплуатации Вашего навесного оборудования.

# Hammer

Hard Rock

Большие возможности оборудования Hammer







- Гидромолоты
- Мультипроцессоры
- Гидроножницы для измельчения бетона
- Гидроножницы для резки стали
- Грейферные захваты

---

---

---

---

---

**Hammer**

*Hard Rock*

[www.hammer-rus.ru](http://www.hammer-rus.ru)

**+7 (495) 727-22-99**