

KOMATSU

Гидромолоты

12 моделей
массой от 85 до 3850 кг

JTHB
серия



Общие сведения

Гидравлические молоты Komatsu характеризуются высокой энергией удара и продолжительным сроком службы при низких эксплуатационных затратах. Кроме того, они минимизируют утомляемость оператора и нежелательное воздействие на окружающую среду. Все эти исключительные свойства обусловлены инновационным сочетанием простой и эффективной конструкции без применения гидроаккумуляторов, а также внедрением передовых технологий. Модельный ряд гидравлических молотов Komatsu серии JTHB включает 12 гидромолотов, спроектированных по единой концепции. Гидромолоты JTHB идеально подходят для различных областей применения: строительства и сноса зданий, переработки отходов и добычи полезных ископаемых.

Инновации для реальной выгоды

Объемная газовая камера

70% энергии удара генерируется в заполненной азотом газовой камере. 30% энергии удара создается давлением гидравлики

Низкая чувствительность к обратному давлению

для возможности работы с экскаваторами любых производителей

Конструкция без гидроаккумулятора

Количество деталей гидромолотов снижено; в результате чего сокращаются эксплуатационные расходы, а также расходы на техническое обслуживание

Функция защиты от холостого удара

повышает долговечность. Входит в стандартное оснащение для следующих моделей:
JTHB120-3B
JTHB210-3B
JTHB355-5B
JTHB455-5B

Двойные стопорные штифты
гарантируют точное центрирование и легкую замену инструмента

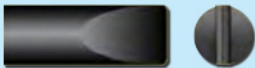


Увеличенный ход поршня
для большей энергии удара

Прочные боковые болты с защищенной резьбовой частью
для увеличения срока службы и повышения надежности

Соотношение массы поршня и пики 50/50
для эффективной передачи энергии и меньшей отдачи

Ударный инструмент Komatsu

Тип инструмента	Применение
Пика с двусконым клином (F) 	Применение: подготовка пород к экскавации; работы по устройству траншей. Материалы: высокой и средней прочности с неоднородной структурой; с высокой степенью абразивности.
Пика с пирамидальным концом (P) 	Применение: разрушение зданий, вторичное дробление негабарита, подготовка пород к экскавации. Материалы: высокой и средней прочности с однородной структурой.
Пика с плоским концом (E) 	Применение: вторичное дробление негабарита. Материалы: высокой прочности; с высокой степенью абразивности.

Преимущество Komatsu

Автоматическое изменение потока масла

При работе с экскаватором Komatsu можно изменять уровень расхода гидравлического масла для гидро-молота с помощью компьютера в кабине.



Гидравлическое масло, рекомендуемое компанией Komatsu

Оригинальные гидравлические масла Komatsu обладают высокими характеристиками и отвечают строжайшим требованиям к качеству, предъявляемым компанией Komatsu.



Консистентные смазки, рекомендуемые компанией Komatsu

Консистентная смазка с противозадирными присадками подходит даже для строительных машин большой грузоподъемности.

Основные свойства

Наименование	Способность выдерживать высокие нагрузки	Противозадирные свойства	Теплостойкость	Водонепроницаемость	Защита от коррозии	Примечание
Консистентная смазка Hyper White	●	●	●	●	●	Универсальная Hyper White смазка
Консистентная смазка на основе лития		○	○	○	○	Смазка общего назначения

Не используйте смазки с содержанием молибдена.

●: Оптимально ○: Допустимо



Сплав особой закалки повышает долговечность и расширяет сферу применения гидромолота

Модельный ряд

Гидромолоты среднего класса

Гидромолоты
малого класса

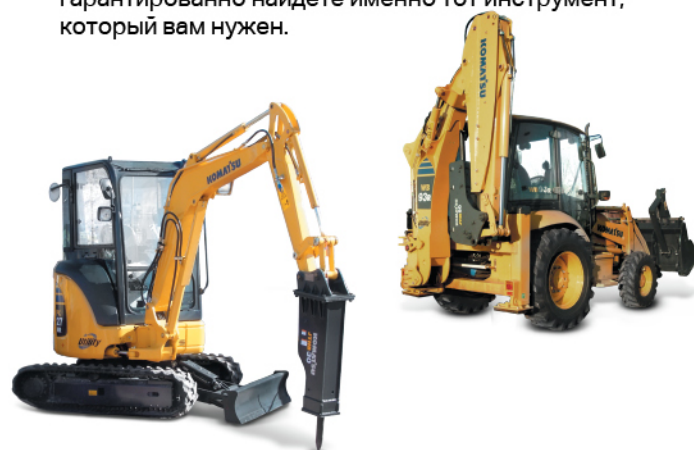


Гидромолоты тяжелого класса

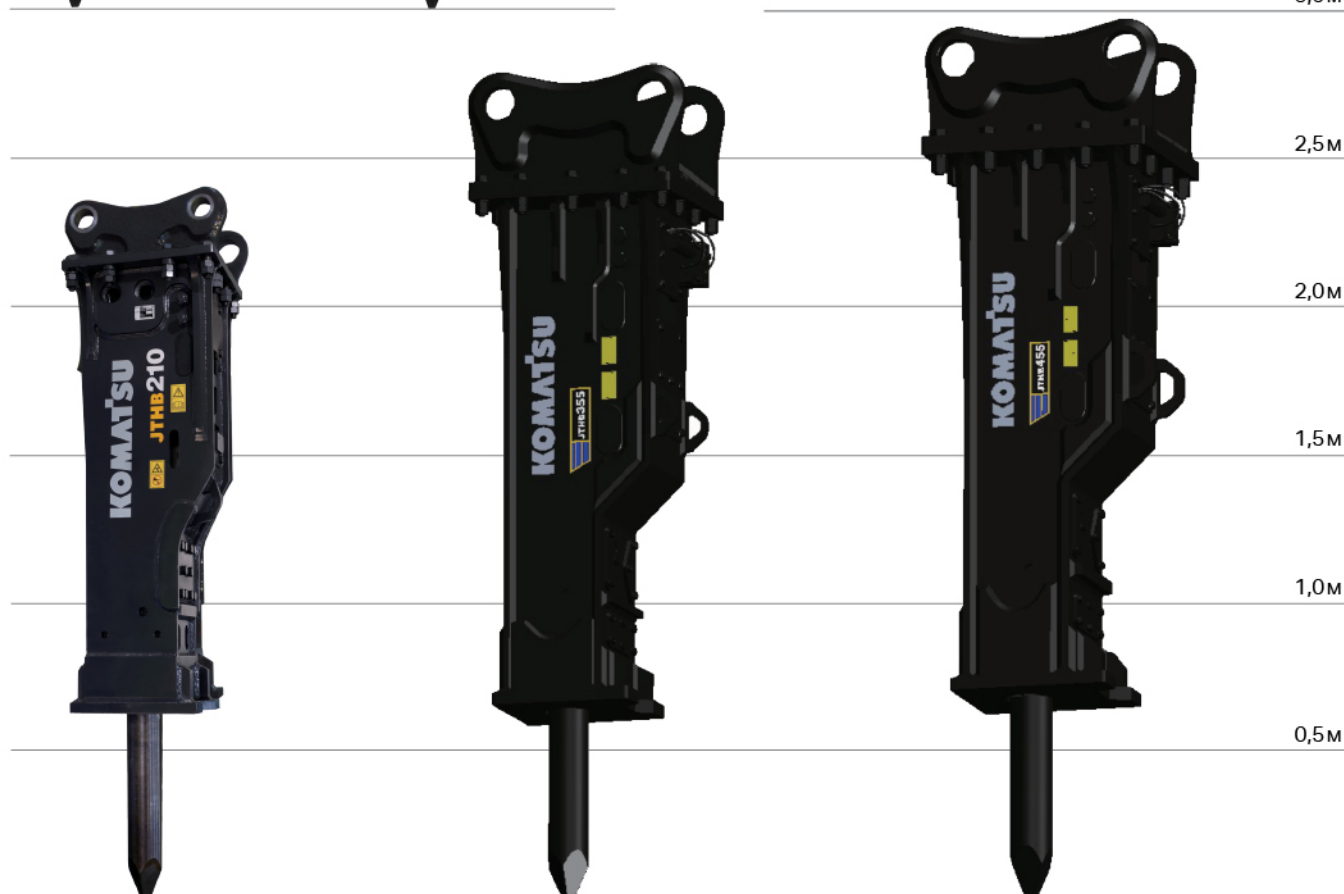


Модель		JTHB08-3	JTHB10-3	JTHB20-3	JTHB30-3	JTHB40-3	JTHB50-3
Рабочий вес:							
с верхним кронштейном	кг	85	125	170	250	340	400
с боковым кронштейном	кг	65	85	105	175	235	300
Поток масла	л/мин	18~25	20~30	20~35	25~45	30~55	35~60
Рабочее давление	МПа	6~13	7~14	8~15	10~15	10~16	10~16
Частота ударов	уд/мин	930~1300	700~1200	600~1150	550~1000	580~1060	550~1000
Диаметр ударного инструмента	мм	40	45	50	58	64	75
Диаметр присоединительного шланга	дюйм	3/8	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Давление газа	МПа	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Вес машины-носителя	тонн	0,7~1,5	1~2	1,5~2,5	2,4~4	3~4,5	3,8~6
Модель экскаватора		PC10MR	PC18MR	PC20MR	PC30MR/35MR	PC45MR	PC55MR/56

Масса гидромолотов от 85 до 3850 кг.
Среди предлагаемых гидромолотов вы
гарантированно найдете именно тот инструмент,
который вам нужен.



3,0м



JTHB50-3(BHL)	JTHB60-3	JTHB120-3B	JTHB210-3B	JTHB355-5B	JTHB455-5B
–	585	940	1780	2880	3850
325	430	830	1710	2780	–
35~60	45~80	80~120	160~200	180~230	240~300
10~16	10~16	14~18	14~18	13~18	14~18
550~1000	550~1000	450~720	450~630	350~450	290~440
75	95	105	135	155	170
1/2	3/4	3/4	1	1	1 или 1-1/4
0.8	0,8	0,9	1,1	0,95	1
–	6~11	8~14	18~25	27~40	40~50
WB93/97	PC60/88/78	PC128US/138US/100/120	PC200/270	PC300/350	PC400/450/490/500

Эксплуатация

Обслуживание

- 1 Необходимо производить смазку через каждые 2 часа работы в крайнем верхнем положении пика



Модель	Объем смазки, г
JTHB08-3	1~2
JTHB10-3	2~3
JTHB20-3	2~3
JTHB30-3	2~3
JTHB40-3	2~3
JTHB50-3 (BHL)	5~6
JTHB60-3	7~8
JTHB120-3B	8~10
JTHB210-3B	20~22
JTHB355-5B	28~30
JTHB455-5B	35~40

- 2 Фильтрующие элементы, гидравлическое масло, расходные материалы



Используйте только оригинальные масла и фильтры!

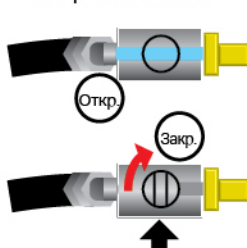
- 3 Перед работой

Установить режим работы экскаватора "B"



Работа в других режимах может привести к повреждению гидромолота / экскаватора

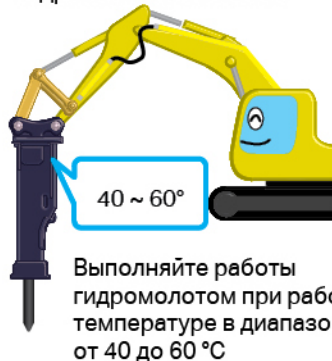
Открыть клапан



Произвести приработку (прогрев) уплотнений гидромолота



Контролировать температуру гидравлического масла



- 4 Хранение

Расположите гидромолот таким образом, чтобы сторона с рабочим инструментом находилась ниже стороны с кронштейном крепления гидромолота



Заверните гидромолот для защиты от дождя и влаги



Установите заглушки в шланги во избежание попадания пыли и грязи. Загрязнение может привести к повреждению уплотнений и насоса

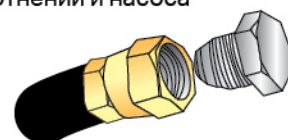
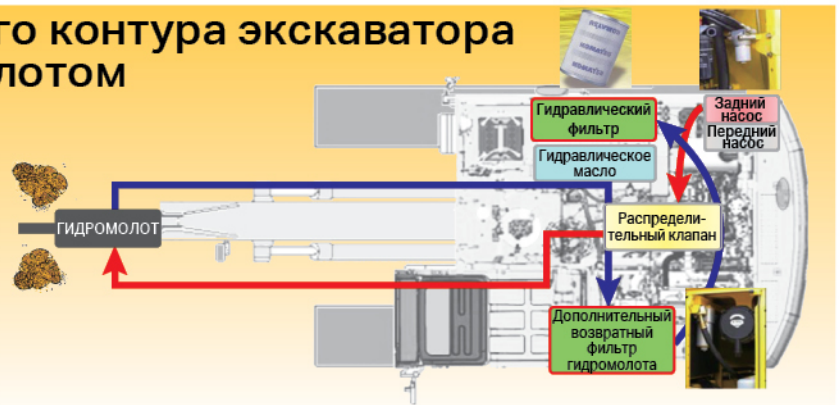


Схема гидравлического контура экскаватора при работе с гидромолотом

Периодичность замены масла и фильтров (при 100% использовании гидромолота)

Параметр	Периодичность замены в моточасах (PC200-8 с элементом ECO White)
Масло гидросистемы	1000
Фильтрующий элемент масла гидросистемы	250
Фильтрующий элемент управляющего контура	250
Дополнительный фильтр гидромолота	250



При работе гидромолотом

- 1** Остановите работу при неравномерных провисах рукавов гидросистемы



Гидроаккумулятор экскаватора может быть поврежден. Дальнейшая работа может привести к поломке гидронасоса

- 2** Не опускайте втулку пики в воду / грязь



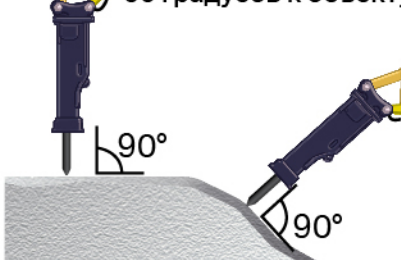
Это может привести к повреждению гидромолота и экскаватора

- 3** Не производите работы при максимальных перемещениях гидроцилиндров



Это может привести к выходу из строя рабочего оборудования экскаватора

- 4** Устанавливайте гидромолот под углом 90 градусов к объекту



- 5** Непрерывная работа – не более 30 секунд



В противном случае, существует риск повреждения масляных уплотнений

- 6** При работе с объемными и твердыми материалами начинайте дробление от края



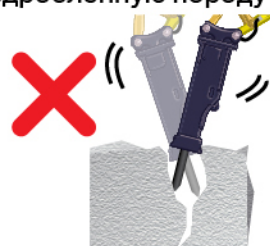
Это повысит эффективность

- 7** Остановите работу, если объект раздроблен



Работа в режиме холостого хода может повредить гидромолот

- 8** Не раздвигайте раздробленную породу пикой



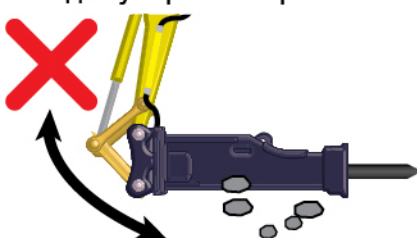
Это может привести к выходу из строя гидромолота и экскаватора

- 9** Не наносите удары воздействием стрелы и рукояти экскаватора



Это может привести к повреждению гидромолота и экскаватора

- 10** Не используйте гидромолот для уборки поверхности



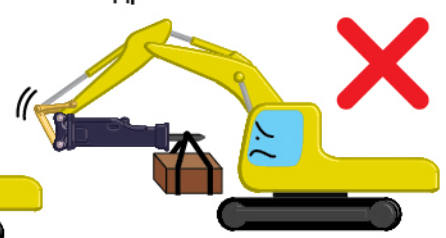
Это может привести к повреждению гидромолота и экскаватора

- 11** Не перемещайте обломки материала гидромолотом



Это может привести к выходу из строя гидромолота и экскаватора

- 12** Не поднимайте предметы гидромолотом



Гидромолот – это не грузоподъемное средство

KOMATSU