

Гидромолоты Delta

Гидравлический молот Delta на протяжении более чем 20 лет является неоспоримым лидером отрасли в России и давно объединил в себе высокое качество, непревзойденную надежность и высококвалифицированную сервисную поддержку.

Гидромолоты Delta можно встретить как на строительных площадках, так и в карьерах с тяжелыми условиями работы.

За многолетнюю историю бренд завоевал популярность среди покупателей благодаря высокому качеству и широкому модельному ряду, позволяющему устанавливать гидромолоты на любой экскаватор или погрузчик.

Гидромолоты Delta технически современны, надежны, производительно и просты в обслуживании.

Гидромолоты Delta первыми в мире вошли в программу «Hardox In My Body».

Благодаря этому опыту после ухода концерна SSAB из России наши технические специалисты оперативно разработали собственную технологию термохимической обработки износостойкой стали под брендом Roxwell – сейчас усиления из нее присутствуют во всех гидромолотах Delta, увеличивая их ресурс.



Гидромолоты Delta FX

Результатом тесного взаимодействия с эксплуатирующими организациями, машинистами экскаваторов и одним из ведущих мировых производителей гидромолотов стало создание новой линейки гидромолотов – Delta FX, которая учитывает все особенности эксплуатации в тяжелых условиях.

Гидромолоты Delta FX еще лучше адаптированы под специфические российские условия, в числе

которых климатические особенности и небрежный стиль работы машинистов.

В линейке Delta FX проведена отдельная работа по совершенствованию конструкции гидромолотов тяжелой серии. То, что ранее было доступно только для премиального оборудования, становится неотъемлемой частью гидромолотов Delta FX.

Система автоматической смазки входит в базовую комплектацию всех гидромолотов от Delta FX-10S и выше включительно.

Увеличена толщина нижнего основания корпуса, которое изготавливается только из износостойкой стали Roxwell.

Добавлены **дополнительные усиления нижней части корпуса** от повышенного износа. Ресурс корпуса увеличен на 20%.

Настройка оптимальной производительности благодаря системе регулировки хода и темпа ударов.

Усиленные стяжные шпильки без фрикционной сварки – минимальная вероятность поломки.

В гидромолотах с закрытым корпусом используется полиуретан от ведущего мирового производителя.

Уровень шума снижен на 4%, уровень вибрации – на 6%.

Японские уплотнения арктического исполнения Extreme устанавливают новую планку температурных режимов эксплуатации гидромолотов.

Защита бойка от коррозии до первого пуска благодаря тончайшему слою специально разработанного покрытия.

Пика с наплавкой Roxwell в базовой комплектации – ресурс выше до 8 раз.



Легкая серия

FX	Масса техники, т	Ø рабочего инструмента, мм	Масса с подвеской*, кг	Рабочее давление, бар	Поток масла, л/мин	Частота, ударов/мин	Энергия удара, Дж
FX-2	0,7-3	38	70	100-110	10-16	600-1200	360
FX-3	1-3	45	135	80-110	15-30	600-1200	400
FX-4	2-6	53	170	90-120	25-40	550-1200	480
FX-4SL	2-6	53	200	90-120	25-40	550-1200	480
FX-5	4-8	68	320	95-130	35-50	450-900	849
FX-5L	4-8	68	355	95-130	35-50	450-900	849
FX-5J	4-8	68	275	95-130	35-50	450-900	849
FX-5T	4-8	68	275	95-130	35-50	450-900	849
FX-5C	4-8	68	275	95-130	35-50	450-900	849
FX-5H	4-8	68	275	95-130	35-50	450-900	849
FX-5V	4-8	68	275	95-130	35-50	450-900	849
FX-6	6-12	75	430	95-130	45-85	400-900	1210
FX-6J	6-12	75	350	95-130	45-85	400-900	1210
FX-6L	6-12	75	430	95-130	45-85	400-900	1210
FX-7	7-14	85	510	130-150	45-90	400-800	1764

SL и L – для мини-погрузчика

C – для Caterpillar 428E, 432E, 434E, 444E, 428F, 432F, 434F, 444F

J – для JCB 3CX, 3CX SUPER, 4CX

H – для Hidromek 102B, 102S

T – для Terex TLB 815, 820, TLB 825, 840, 860, 890, 970

V – для Volvo BL61, BL71

Средняя серия

FX	Масса техники, т	Ø рабочего инструмента, мм	Масса молота, кг	Рабочее давление, бар	Поток масла, л/мин	Частота, ударов/мин	Энергия удара, Дж
FX-10	11-16	100	900	140-160	80-100	450-800	2443
FX-10S	11-16	100	1050	140-160	80-100	450-800	2443
FX-15S	13-20	120	1330	145-170	90-120	400-800	4234
FX-20S	18-29	135	1790	160-180	125-150	400-800	5290
FX-30S	18-26	140	1900	160-180	125-150	400-800	6150

S – шумозащитный корпус

Тяжелая серия

FX	Масса техники, т	Ø рабочего инструмента, мм	Масса молота, кг	Рабочее давление, бар	Поток масла, л/мин	Частота, ударов/мин	Энергия удара, Дж
FX-35S	25-35	150	2300	140-160	160-180	350-700	7200
FX-45S	36-45	160	3150	160-180	190-260	200-450	9970
FX-45S+	36-47	165	3200	200-220	200-260	150-350	11 900
FX-50S	40-55	180	4400	140-160	250-300	200-450	13 125
FX-60S	45-80	190	6000	230-250	240-280	100-350	14 800
FX-70S	60-120	205	7100	165-190	280-320	300-400	16 750
FX-100S	75-130	240	12 100	180-200	380-470	200-350	25 000

S – шумозащитный корпус. Все гидромолоты данного класса оснащаются системой автоматической смазки

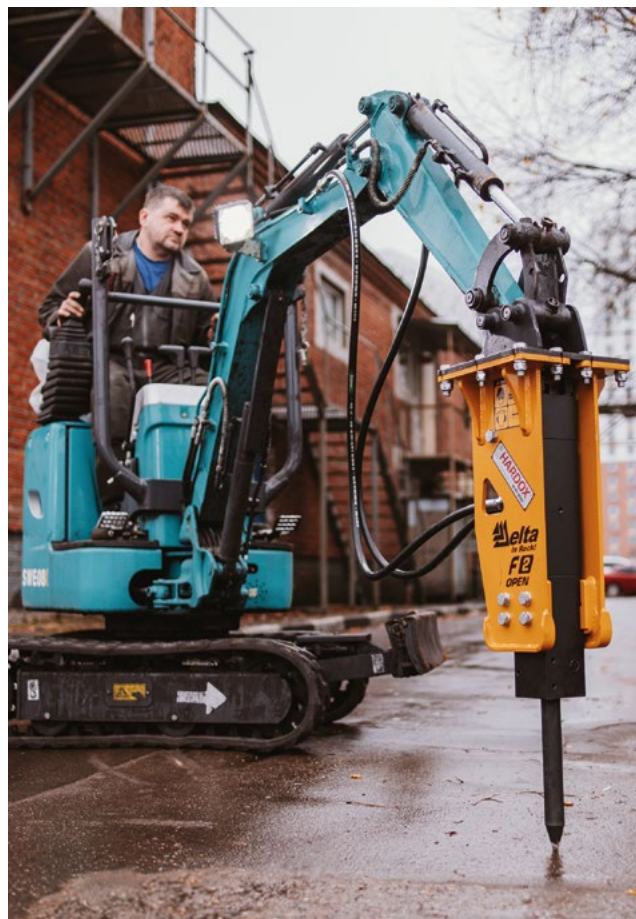
*Вес примерный. Зависит от модели экскаватора

Гидромолоты Delta F OPEN/BOX

Гидромолоты легкой серии применяются на экскаваторах и мини-погрузчиках от 1 до 10 тонн, имеют простую конструкцию, надежны и эффективны.

По своей компоновке и схематичному решению гидромолоты Delta легкой серии отличаются отсутствием в их напорной линии сетевого пневмогидравлического аккумулятора.

Энергия удара гидромолота образуется за счет высокого давления, которое накапливается в пневмокамере во время взвода бойка.



Легкая серия

F	Масса техники, т	Ø рабочего инструмента, мм	Масса молота, кг	Рабочее давление, бар	Поток масла, л/мин	Частота, ударов/мин	Энергия удара, Дж
F-2 OPEN	0,9-3	40	90	90-120	15-30	800-1400	360
F-3 OPEN	1-4	45	130	90-120	20-40	800-1200	400
F-4 OPEN	3-6	53	160	90-120	20-50	550-1200	480
F-4SL OPEN	3-6	53	175	90-120	20-50	550-1200	480
F-5 OPEN	5-9	68	315	110-140	40-70	450-900	849
F-5L OPEN	5-9	68	355	110-140	40-70	450-900	849
F-5J OPEN	5-9	68	270	110-140	40-70	450-900	849
F-5T OPEN	5-9	68	270	110-140	40-70	450-900	849
F-5C OPEN	5-9	68	270	110-140	40-70	450-900	849
F-5H OPEN	5-9	68	270	110-140	40-70	450-900	849
F-5V OPEN	5-9	68	270	110-140	40-70	450-900	849
F-6 OPEN	6-12	75	414	130-150	50-90	400-900	1210
F-6J OPEN	6-12	75	330	130-150	50-90	400-900	1210
F-6L OPEN	6-12	75	499	130-150	50-90	400-900	1210

Средняя серия

Гидромолоты средней серии используются при строительстве и демонтаже опор мостов, сносе строений при больших объемах работ.

Гидромолоты средней серии снабжены гидропневматическими мембранными аккумуляторами, которые позволяют повысить эффективность работы и сгладить воздействие на базовую машину. В средней серии гидромолотов Delta возможна регулировка энергии и частоты ударов гидравлического молота.



F	Масса техники, т	Ø рабочего инструмента, мм	Масса молота, кг	Рабочее давление, бар	Поток масла, л/мин	Частота, ударов/мин	Энергия удара, Дж
F-7 OPEN	7-14	85	473	130-160	60-100	400-800	1764
F-10 OPEN	9-18	100	795	150-170	80-110	450-800	2443
F-10S BOX	9-18	100	950	150-170	80-110	450-800	2443
F-12S BOX	9-18	105	760	150-170	80-110	450-800	2440
F-17S BOX	14-26	125	1300	150-180	90-120	400-900	4400
F-20S BOX	18-26	135	1750	160-180	130-150	400-800	5290
F-30S BOX	24-30	140	1900	160-180	120-180	350-500	6150

S – шумозащитный корпус

Тяжелая серия

Гидромолоты тяжелой серии применяются для профессионального дробления при разработке карьеров и рудников, содержащих гранитные, базальтовые и другие высокопрочные материалы.

Гидромолоты тяжелой серии снабжены гидропневматическими мембранными аккумуляторами, кото-

рые позволяют повысить эффективность работы и сгладить воздействие на базовую машину.

В гидромолотах Delta тяжелой серии возможна регулировка энергии и частоты ударов.



F	Масса техники, т	Ø рабочего инструмента, мм	Масса молота, кг	Рабочее давление, бар	Поток масла, л/мин	Частота, ударов/мин	Энергия удара, Дж
F-35S BOX	28-40	150	2240	180-200	130-190	350-700	7200
F-45S BOX	36-45	160	3150	160-180	190-260	200-450	9970
F-50S BOX	40-55	175	4607	160-180	250-310	250-450	13 125
F-70S BOX	60-120	210	7100	165-190	360-450	250-400	16 740
F-100S BOX	70-100	240	12 100	165-190	360-450	200-350	25 000



Опции

Система для работы под водой

На глубине от 1,5 метров следует применять гидромолот в специальном исполнении, где предусмотрена возможность подачи сжатого воздуха в камеру между бойком и инструментом для уравнивания гидростатического давления воды. Это исключает ее попадание внутрь молота.

В молотах для подводных работ также предусмотрены дополнительные уплотнения и дополнительная антикоррозионная защита.

Система пылеподавления

Система пылеподавления встроена в корпус и направлена на объект разрушения. Через распылители вода подается в рабочую область разрушения.

Это позволяет значительно увеличить эффективность пылеподавления в сравнении с внешней подачей воды из шланга.

Водяная помпа устанавливается на базовой машине и интегрируется в гидравлическую схему экскаватора.

Система автоматической смазки

Предназначена для автоматизации процесса смазки быстроизнашиваемых элементов.

Позволяет:

- увеличить срок службы деталей;
- уменьшить время на техническое обслуживание;
- оптимально расходовать смазочный материал.

Пики с износостойкой наплавкой

На всех гидромолотах Delta FX в закрытом корпусе в стандартной комплектации поставляются две пики: одна стандартная и одна с наплавкой Roxwell.



Данное нововведение позволяет увеличить срок службы рабочего инструмента до восьми раз.

