

Профессиональный гидравлический
инструмент и оборудование

Представляемая продукция имеет необходимые сертификаты (ГОСТ Р, ISO 9001), а также сертификаты МЧС РФ.

В данной брошюре мы Вам предлагаем:

1. Гидравлические отбойные молотки (гидромолоты);
2. Гидравлические компакторы;
3. Гидравлические ножницы;
4. Ковши различных размеров и модификаций;
5. Удлинители стрел экскаваторов;
6. Быстросъемные переходники;
7. Вилочные захваты для поддонов.

Гидравлические отбойные молотки (гидромолоты)

Различных размеров от 66 кг до 6800 кг, для экскаваторов собственным весом 1 до 100 т.

Область применения:

1. Строительные работы – разрушение прочных железобетонных конструкций, каменных и кирпичных кладок, бетонного и асфальтного полотна, создание ландшафта, траншейные работы.
2. Горные работы – первичное разрушение, дробление негабарита, подготовка уступа, траншейные работы, отбойка на ковшах и формах, отбойка шлака.
3. Туннельные работы – оборка кровли, прокладка туннелей.
4. Применение под водой – углубление судоходных каналов.



Марки экскаваторов.

- | | |
|------------------------------|------------------------|
| 1. Caterpillar (Катерпиллер) | 5. Hitachi (Хитачи) |
| 2. Komatsu (Комацу) | 6. Kobelco (Кобелко) |
| 3. Volvo (Вольво) | 7. JCB |
| 4. Halla (Халла) | 8. Тверской экскаватор |



Преимущества применения гидромолотов:

- Высокая мощность и производительность;
- Регулируемая мощность и частота удара;
- Минимальное техническое обслуживание;
- Регулируемый клапан, обеспечивающий максимальную производительность для любого типа (размера) экскаватора;
- Система автоматической смазки (для моделей 190-700);
- Подключение сжатого воздуха для предохранения от пыли и для работ под водой (для моделей 120-1000);
- Предохранительный клапан 225 бар (для моделей 120-450);
- Функция предотвращения всасывания пыли (для моделей 120-700).

Модельный ряд гидромолотов серии HRB

HRB-серия		010	020	030	040	050	060	090	120	190	200	220	270	300	350	450	700	1000
Рабочий вес, стандарт	кг	67	86	130	172	230	370											
Рабочий вес, с верхним кронштейном	кг		109	149	200	283	355	520	835	1260	1570	1570	1710	2270	2270	3005	4190	6300
Высота со стержнем, стандарт	мм	899	1015	1115	1230	1352												
Высота со стержнем, BHL	мм						1641	1750										
Высота со стержнем, с верхним кронштейном	мм		1050	1159	1255	1369	1400	1595	1970	2270	2348	2348	2455	2648	2648	2850	3235	3800
Рабочее давление, мин.	бар	100	100	100	100	100	100	120	160	160	145	160	160	145	160	160	160	160
	макс.	бар	140	140	140	140	140	160	170	180	180	180	180	180	180	180	180	180
Расход масла, мин.	л/мин	9	14	22	28	38	50	45	100	120	125	145	155	150	175	200	250	280
	макс.	л/мин	20	32	42	50	65	150	150	130	155	160	180	190	210	220	250	340
Скорость ударов, мин.	удар/мин	900	900	850	750	700	650	400	450	400	400	360	340	350	320	300	250	200
	макс.	удар/мин	1250	1200	1200	1000	900	1600	1400	900	750	550	700	650	450	600	500	500
Мощность удара, макс.	джоули	160	260	345	490	710	884	1305	2320	3579	4320	4572	5118	6480	6883	8829	13667	15690
Диаметр стержня	мм	36	45	52	60	68	75	90	105	120	135	135	140	150	150	165	180	210
Вн. Диаметр шланга, HD, ND	мм	9	12	12	12	12	12	19	19	25	25	25	25	25	25	32	32	32
Базовый вес машины	тн	0,5-1,5	1-2,5	1,5-4	2-5	3-7	3,5-10	6-12	10-16	12-19	16-25	16-25	20-30	25-40	25-40	30-50	45-70	65-100

Гидромолоты можно разделить на 3 типа:

1. *Серия легких гидравлических молотов, модели от 010 до 090.*

Однокорпусные молоты являются самыми прочными и надежными на рынке благодаря цельнокорпусному исполнению без использования болтов.

Данные гидромолоты используются в качестве дополнительной навески к минатракторам отечественных и импортных производителей. В частности модель HRB 030 приспособлена к машине МКСМ-800.

2. *Серия средних гидравлических молотов, модели от 120 до 270*

Средние гидромолоты идеально подходят для дорожных, траншейных работ, работ по разрушению, а также для первичного и вторичного дробления пород.

Возможность установки на любые типы экскаваторов и их универсальность делают эти молоты незаменимыми.

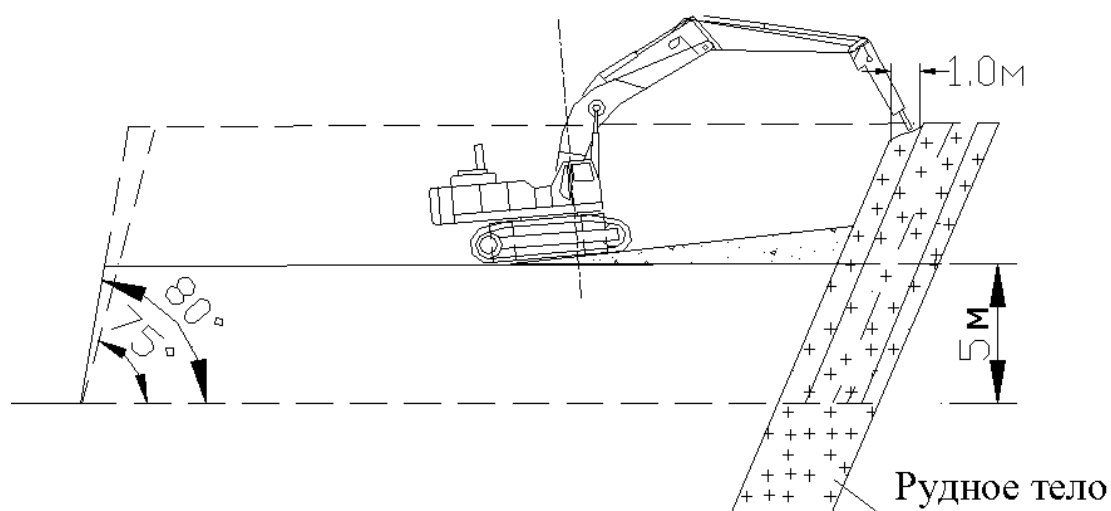
3. *Серия тяжелых гидравлических молотов, модели от 300 до 1000*

Все большее количество гидромолотов в настоящее время используются на карьерах для первичного и вторичного дробления как экономически выгодная альтернатива взрыванию.

Серия тяжелых гидромолотов обладает следующими характеристиками:

- максимальная производительность;
- прочная конструкция и долгий срок службы;
- оптимальное преобразование энергии;
- постоянная энергия удара вне зависимости от подачи масла от экскаватора.

Данные гидромолоты используются в качестве дополнительной навески к большим карьерным экскаваторам.



Гидравлические компакторы

Компакторы применяются для уплотнения и утрамбовывания различных поверхностей, забивки свай. Они легко монтируются на всех типах гусеничных и колесных экскаваторов.

Их можно использовать для проведения локального ремонта асфальто-бетонных покрытий.



Модельный ряд компакторов серии HST

Модель	HST004NN HST004RM	HST007NN HST007RM	HST010NN HST010RM	HST015NN HST015RM	HST030NN HST030RM	HST055NN HST055RM	HST070NN HST070RM
Вибрационная нагрузка (КН)	10	18	25	50	95	155	205
Частота вращения (обороты в мин.)	2200-2600	2200-3000	2200-3000	2100-2600	2200-2500	2400-2900	2400-2900
Расход масла (л/мин)	20 - 30	25 - 40	25 - 40	55 - 85	100-131	170 - 210	175 - 210
Рабочее давление (бар) Необходимое давление в гидросистеме экскаватора для подключения компактора (бар)	120-140 175	120-140 175	120 - 140 175	120 - 140 210	100 - 140 210	190 - 215 230	200 - 220 230
Вес:							
NN	92	136	178	335	600	710	785
RM NN	105	152	198	370	680	780	870
RM CW00	112	x	x	x	x	x	x
RM CW0	118	160	202	x	x	x	x
RM CW10	x	x	228	394	x	x	x
RM CW30	x	x	x	482	760	x	x
RM CW40	x	x	x	x	x	876	965
Вес регулятора расхода с подводящими и отводящими шлангами (кг)	8	8	8	26	32	36	36
Высота:							
RM (см)	39	39	41	64	73	81	81
NN (см)	37	37	39	61	70	78	78
Проход (см) ширина x длина	44 x 42	45 x 55	51 x 55	61 x 89	71 x 99	87 x 95	94 x 95
Нижняя плита (мм) ширина x длина Расположение отверстий на нижней плите компактора для крепления приспособлений (мм)	440 x 320 220x220 Ø22	450 x 450 380x380 Ø22	510 x 450 380x380 Ø22	610 x 760 380x380 Ø27	710 x 850 380x380 Ø27	870 x 750 380x380 Ø27	940 x 750 380x450 Ø27
Экскаватор собств. вес (тон)	0,8 - 3	2 - 5	4,5 - 8	6 - 16	15 - 28	20 - 35	22 - 37
Адаптер:	CW00 CW0	CW0	CW0 CW1	CW1 CW30	CW30	CW30	CW40
Диаметр и длина подводящего шланга (мм) Диаметр и длина отводящего шланга (мм)	14Sx1500 14Sx1500	16Sx1500 16Sx1500	16Sx1500 16Sx1500	20Sx2000 25Sx2000	25Sx2000 30Sx2000	По заказу	По заказу

Примечание:

Исполнение NN: без поворотной плиты с крепежными отверстиями расположенными в верхней части конструкции.

Исполнение RM: с поворотной верхней плитой (90°), в которой находятся отверстия для крепления на экскаватор.

Гидравлические ножницы

Применяются для разрезания металлических и железобетонных конструкций.



Ковши



ЗАО «МТЕ» предлагает своим клиентам ковши различных размеров и модификаций собственным весом до 20 тонн, а также специальные ковши в зависимости от вида и категории почвы:

- стандартные ковши для вскрышных работ;
- ковши с различными зубьями для работы со скальными породами;
- поворотные ковши;
- грейферные ковши;
- ковши с захватами;
- планировочные, траншейные и др. ковши.



DR085-122-Cat 330 Ковш с адаптерами "Cat". Предназначен для работы с твердыми породами в карьерах.



DR150-200-NHN-CW70 ковш с адаптерами "Esco" для переработки тяжелых пород. Применяются для работы в карьерах.



PDR121-161-NNN Ковш применяется для переработки и сортировки гранитных пород.



SL015-300-NNN Ковш для зачистки траншей, неглубоких кюветов и отделки наклонной части.



HL106-290-NNG-S208 Ковш фронтального погрузчика. Применяется для загрузки автомашин (контейнеров, бункеров) с высоким бортом (до 4 м.)



HL088-300-NNG-JCB436 Ковш фронтального погрузчика. Применяется для загрузки автомашин (контейнеров, бункеров) с высоким бортом (до 4 м.)



LCT097-290-NNG Ковш со специальными “лапами”. Используется для насыпного груза. “Лапы” предотвращают выпадение груза из ковшей в процессе транспортировки



LS060-260-NNG-CT924GZ Кроме стандартных работ, можно использовать для работы в алюминиевом литейном цехе



LCT151-369-NNG-Cat988G Стандартный погрузочный ковш для перемещения почвы, строительства дорог, перевалки и других целей.



RS055-273-VOL Универсальный ковш с ребрами. Используется для строительства дорог, а также при работе в карьерах для сортировки пород



Переходник, жестко закрепленный на ковше



Quick-coupler: быстросъемный переходник, позволяющий быстро менять навесное оборудование на экскаваторах. Благодаря этой функции, одним экскаватором можно производить различные виды работ.

Удлинитель стрел экскаваторов

Бывают 2 типов:

1. Гидравлические – используется для расширения зоны действия экскаватора.
2. Механические (разрушители) – применяются для разрушения зданий, а также могут быть использованы для подъема грузов.

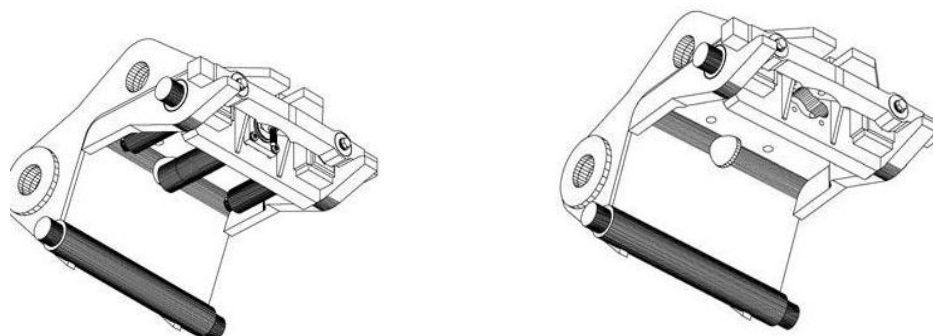


Быстросъемные переходники

ООО «ДИНРУС» предлагает 5 моделей быстросъемных переходников (быстрая сцепка) как гидравлического типа, так и механического типа для быстрой смены навесного оборудования при выполнении одним экскаватором различных видов работ. Наши переходники могут применяться для экскаваторов собственным весом до 85 тонн.



Тип	Кодовый номер	Базовый вес машин, т.	Вес, т.
Гидравлическая	CW0 НЕТ	1,5-4,0	1
Механическая	CW0 МЕТ	1,5-4,0	1
Механическая	CW10 МЕТ	3,5-7,0	3
Гидравлическая	CW10 НЕТ	3,5-7,0	3
Механическая	CW10 МЕТ	7,0-9,0	3
Гидравлическая	CW10 НЕТ	7,0-9,0	3
Механическая	CW20 МЕТ	9-14	5
	CW30 МЕТ	14-21	10
	CW40 МЕТ	21-28	10
Гидравлическая	CW20 НЕТ	9-14	5
	CW30 НЕТ	14-21	10
	CW40 НЕТ	21-28	10

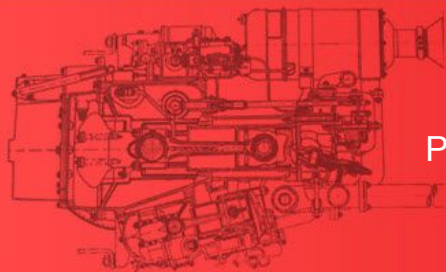


Вилочные захваты для поддонов

- специальные приспособления, позволяющие легко превратить экскаватор в вилочный погрузчик. Можно монтировать при помощи "Quick-coupler" (переходник).



Kair & Co



Профессиональный гидравлический
инструмент и оборудование

Республика Казахстан, 100012, г. Караганда, ул. Сарсекова, 3-1

Тел./факс: +7 (7212) 41-11-83

Тел./факс: +7 (7212) 78-78-77

Тел.: +7 (7212) 49-22-77

http: www.kair-co.kz

E-mail: info@kair-co.kz

Ген. директор: Сухов Игорь Вениаминович