



На сегодняшний день «SOOSAN Heavy Industries Co., Ltd» является производителем №1 в Корее, а в мире по объемам продаж находится на 5 месте и занимает 10% от общего рынка. Гидромолоты SOOSAN пользуются растущей популярностью в Азии, Европе, США и России. Сейчас SOOSAN ежегодно производит около 6000 гидромолотов. Почти 40% из них продаются на внутреннем рынке. Все комплектующие детали для молотов изготавливаются на одном заводе, что способствует постоянному техническому совершенствованию и эффективной системе контроля качества. Также SOOSAN одной из первых в Корее начала использовать при производстве гидромолотов сверхпрочную шведскую сталь Hardox.

Основное отличие гидромолотов SOOSAN от продукции других производителей это надежность и простота конструкции. В мире нет гидромолотов с меньшим количеством деталей, чем у SOOSAN. К примеру, гидромолот SB81TS-P при собственном весе 1766 кг по каталогу запчастей состоит всего лишь из 50 деталей.

В арсенале ЗАО «УРАЛПРОМСЕРВИС» 5 гидромолотов SOOSAN: два гидромолота SB40TS-P для мини погрузчиков BOBCAT, два SB70 TS-P и один SU+85 TS-P для комплектации гусеничных экскаваторов.



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Модель	SB40 TS-P	SB70 TS-P	SU+85 TS-P
Масса, без переходной плиты, Кг	295	1500	1915
Масса носителя, Т	4-9	16 - 23	18-26
Высота, мм	1600	2691	2713
Поток масла, л/мин	40 -70	100 - 150	120-180
Рабочее давление, бар	110-140	160 - 180	160-180
Частота ударов, ВРМ	500-900	350 - 600	400-700
Диаметр инструмента, мм	68	135	135
Длина рабочего инструмента, мм	700	1200	1200

Прямые связи с фирмой «SOOSAN Heavy Industries Co., Ltd» позволяют нам поддерживать собственные молотки в работоспособном состоянии, а также принимать заявки на поставку запасных частей.

Наибольшее распространение получили гидромолоты SOOSAN. серии SB

НОМЕНКЛАТУРА И КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ГИДРОМОЛОТОВ

SOOSAN СЕРИЯ SB

	<u>SB10</u>	<u>SB20</u>	<u>SB30</u>	<u>SB35</u>
Вес экскаватора, т	0,8-2,5	1,2-3,0	2,5-4,5	3,0-7,5
Вес, кг	102	126	152	224
Высота, мм	1072	1262	1342	1472
Диаметр/длина пики, мм	40/450	45/500	53/550	60/600
Поток масла, л/мин	20-40	20-40	25-50	30-60
Рабочее давление, бар	90-120	90-120	90-120	100-130
Частота ударов в мин	800-1400	700-1200	600-1100	500-1000
Энергия удара, Дж	80	125	180	280

	<u>SB40</u>	<u>SB43</u>	<u>SB45</u>	<u>SB50</u>
Вес экскаватора, т	4,0-9,0	6,0-10,0	7,0-14,0	11-16
Вес, кг	295	325	571	861
Высота, мм	1600	1859	2011	2326
Диаметр/длина пики, мм	68/700	75/800	85/900	100/1000
Поток масла, л/мин	40-70	50-90	60-100	80-110
Рабочее давление, бар	110-140	120-150	130-160	150-170
Частота ударов в мин	500-900	400-800	400-800	350-700
Энергия удара (по СИМА/мах, Дж)	445/760	535/1180	850/1500	1715/2000

	<u>SB60</u>	<u>SB70</u>	<u>SB81</u>	<u>SB 100</u>
Вес экскаватора, т	15-18	18-21	18-26	25-30
Вес, кг	1297	1500	1766	2071
Высота, мм	2 604	2 691	2 828	3 052
Диаметр/длина пики, мм	125/1100	135/1200	140/1300	150/1400
Поток масла, л/мин	90-120	100-150	120-180	150-210
Рабочее давление, бар	150-170	160-180	160-180	160-180
Частота ударов в мин	350-650	350-600	350-500	300-450
Энергия удара (по СИМА/мах, Дж)	2185/2510	2560/3600	2905/5185	3415/6720

	<u>SB121</u>	<u>SB130</u>	<u>SB140</u>	<u>SB151</u>
Вес экскаватора, т	28-35	30-45	32-50	40-55
Вес, кг	2632	2833	3090	3991
Высота, мм	3254	2891	3048	3247
Диаметр/длина пики, мм	155/1500	165/1600	165/1600	175/1600
Поток масла, л/мин	180-240	200-260	200-260	210-290
Рабочее давление, бар	160-180	160-180	160-180	160-180
Частота ударов в мин	300-450	250-400	250-350	200-350
Энергия удара (по СИМА/мах, Дж)	4560/7680	5055/9300	6200/10700	7410/11930

Особенности конструкции гидромолотов **SOOSAN** серии SU+

Гидромолоты серии SU+ оснащены системами IPC (объединенная система контроля) и АВН (система, предотвращающая «удар в пустоту»).

Они позволяют оператору выбирать из трех различных режимов работы. Отключенная функция по предотвращению «удара в пустоту» может оставаться выключенной или принудительно активироваться. Оператор может выбрать надлежащий режим работы между высокой частотой работы инструмента с нормальной силой удара и низкой частотой работы инструмента и увеличенной силой удара. С этой передовой системой оператор быстро и легко настраивает гидромолот под необходимые условия работы.

Режим - **H**: длинный ход и максимальная сила удара, система АВН отключена

- Режим используется при дроблении твердых горных пород: при первичном дроблении, копании траншей и фундаментных работах, где состояние горной породы постоянно.
- Молот может быть запущен без оказания контактного давления на рабочий инструмент.

Режим - **L**: короткий ход и стандартная сила удара, система АВН отключена

- Молот может быть запущен без оказания контактного давления на рабочий инструмент
- Этот режим используется при дроблении мягких и средних по твердости горных пород.
- Высокая частота и нормальная сила удара обеспечивают высокую производительность, и снижают напряжение молота и несущей машины.

Режим - **X**: длинный ход и максимальная сила удара, система АВН включена.

- Режим используется при дроблении твердых горных пород, при первичном дроблении, копании траншей и вторичном дроблении, где состояние горной породы непостоянно.
- При режиме с включенной системой АВН молот автоматически отключается и предотвращает «удар в пустоту», как только материал раздроблен.
- Молот может быть легко перезапущен с применением минимального контактного давлением на рабочий инструмент.
- Система АВН снижает нагрузку на молот и базовую машину.

НОМЕНКЛАТУРА И КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ГИДРОМОЛОТОВ **SOOSAN** СЕРИЯ SU+

	SU+55	SU+85	SU+105	SU+125
Вес экскаватора, т	12-16	18-26	25-30	28-35
Вес, кг	1108	1915	1984	2759
Высота, мм	2365	2713	3062	3215
Диаметр/длина пики, мм	100/1000	135/1200	145/1400	155/1500
Поток масла, л/мин	80-110	120-180	150-210	180-240
Рабочее давление, бар	150-170	160-180	160-180	160-180
Частота ударов в мин	650-850	400-700	430-580	430-580

	SU+145	SU+155	SU+165
Вес экскаватора, т	28-45	40-55	45-70
Вес, кг	3260	4177	4552
Высота, мм	3568	3737	3815
Диаметр/длина пики, мм	165/1600	175/1600	175/1600
Поток масла, л/мин	200-260	210-290	230-320
Рабочее давление, бар	160-190	160-190	180-210
Частота ударов в мин	300-500	320-470	300-450

Рабочий инструмент – пика

Важнейшим элементом в конструкции гидромолота является рабочий инструмент – пика. Качество изготовления, правильная работа и своевременное обслуживание – вот составляющие, обеспечивающие бесперебойную, долгую работу.

• Возможные поломки рабочего инструмента

Пика может выдерживать значительные вертикально направленные нагрузки, однако не устойчива по отношению к перпендикулярно направленным нагрузкам. Эксплуатационный ресурс рабочих элементов и в первую очередь пик значительно сокращается в результате холостого хода, негативного воздействия от производства крановых работ, наклонного удара, выворачивания, использования в качестве рычага. Рабочие элементы выходят из строя по нескольким причинам. Причину каждой поломки можно установить путем осмотра поврежденных узлов молота. Кроме того, существуют такие поломки, которые обусловлены не низким качеством исходных материалов или недостаточной закалкой металла, а неправильным обращением, и за эти поломки (см. рисунок ниже) изготовитель ответственность не несет.






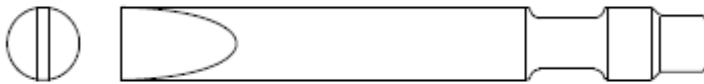

Повреждение проявляется на внешней поверхности и состоит из участка концентрации напряжений, шероховатого широкого участка серого цвета, а конечный участок дефекта имеет форму «губы среза» (участок вязкого разрушения в изломе). Такое повреждение и его отклонения вправо и влево свидетельствуют о том, что причиной поломки стало чрезмерное усилие, превосходящее прочность рабочего элемента. Предполагается, что такое повреждение происходит из-за небрежности при обращении с рабочим элементом. Во избежание подобных повреждений необходимо проявлять осторожность и внимание.



Строгое выполнение «Руководства по эксплуатации» – залог надёжной и долговечной работы гидромолота и базовой машины.

Смазка втулок - 8-10 качков пресс-шприцем **каждый час работы.**

КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ И ВНЕШНИЙ ВИД РАБОЧЕГО ИНСТРУМЕНТА

Конструктивное исполнение	Внешний вид
Moil Point (пирамида)	
разрушение камня, льда, железобетона, сверх твёрдого грунта	
Universal (конус)	
вскрытие бетона, асфальта, скалы	
V-Wedge (клин поперечный)	
для рыхления мёрзлых грунтов, асфальта, скальных пород	
H-Wedge (клин продольный)	
для рыхления мёрзлых грунтов, асфальта, скальных пород	
Flat (тупая)	
разрушение скальных пород, негабарита	



Для заказа пик ссылка на номер для заказа обязательна!

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ РАБОЧЕГО ИНСТРУМЕНТА

модель	тип по длине	размеры, мм			вес, кг	конструктивное исполнение				
		диа метр	длина	мин. длина		MOIL	UNIVER-SAL	V-WEDGE	H-WEDGE	FLAT
						номер для заказа				
SB10	LONG	40	450	200	7	E81141	E81142	E81143	E81144	E81145
	SHORT		400			E81146	E81147	E81148	E81149	E81150
SB20	LONG	45	500	200	7	F01156	F01157	F01158	F01159	F01160
	SHORT		450			F01161	F01162	F01163	F01164	F01165
SB30	LONG	53	550	200	8,5	E71160	E71161	E71162	E71163	E71164
	SHORT		600			E71165	E71166	E71167	E71168	E71169
SB35	LONG	60	600	200	12	F81136	F81137	F81138	F81139	F81140
	SHORT		550			F81141	F81142	F81143	F81144	F81145
SB40	LONG	68	700	250	18	C01220	C01221	C01222	C01223	C01224
	SHORT		600			C01225	C01226	C01227	C01228	C01229
SB43	LONG	75	800	250	23	F91144	F91145	F91146	F91147	F91148
	SHORT		700			F91159	F91160	F91161	F91162	F91163
SB45	LONG	85	900	250	36	D41101	D41122	D41123	D41124	D41125
	SHORT		800			D41155	D41156	D41158	D41159	D41157
SB50	LONG	100	1000	250	53	C11195	C11196	C11198	C11199	C11197
	SHORT		900			C11205	C11206	C11208	C11209	C11207
SB60	LONG	125	1100	300	99	C21114	C21127	C21129	C21128	C21130
	SHORT		1000			C21163	C21164	C21166	C21167	C21165
SB70	LONG	135	1200	350	128	L01118	L01119	L01121	L01122	L01120
	SHORT		1100			L01124	L01125	L01127	L01128	L01126
SB81	LONG	140	1300	400	131	C31211	C31212	C31214	C31213	C31215
	SHORT		1200			C31241	C31242	C31244	C31245	C31243
SB100	LONG	150	1400	450	163	E91113	E91114	E91115	E91116	E91117
	SHORT		1300			E91129	E91130	E91132	E91133	E91131
SB121	LONG	155	1500	500	186	C61227	C61228	C61230	C61229	C61231
	SHORT		1400			C61268	C61269	C61271	C61272	C61270
SB130 SB140	LONG	165	1600	500	227- 235	D81115	D81118	D81117	D81116	D81119
	SHORT		1500			D81152	D81153	D81155	D81156	D81154
SB151	LONG	175	1600	550	276	C71157	C71158	C71160	C71159	C71161
	SHORT		1500			C71189	C71190	C71192	C71193	C71191
SU+55	LONG	100	1000	250	53	C11195	C11196	C11198	C11199	C11197
	SHORT		900			C11205	C11206	C11208	C11209	C11207
SU+85	LONG	135	1200	400	128	L01118	L01119	L01121	L01122	L01120
	SHORT		1100			L01124	L01125	L01127	L01128	L01126
SU+105	LONG	150	1400	450	163	E91113	E91114	E91115	E91116	E91117
	SHORT		1300			E91129	E91130	E91132	E91133	E91131
SU+125	LONG	155	1500	500	186	C61227	C61228	C61230	C61229	C61231
	SHORT		1400			C61268	C61269	C61271	C61272	C61270
SU+145	LONG	165	1600	500	227- 235	D81115	D81118	D81117	D81116	D81119
	SHORT		1500			D81152	D81153	D81155	D81156	D81154
SU+155 SU+165	LONG	175	1600	550	276	C71157	C71158	C71160	C71159	C71161
	SHORT		1500			C71189	C71190	C71192	C71193	C71191

Фирма **SOOSAN** гарантирует надежную эксплуатацию гидравлического молота только при соблюдении «Руководства по эксплуатации» (Operation manual) и применении оригинальных запчастей фирмы **SOOSAN**.