

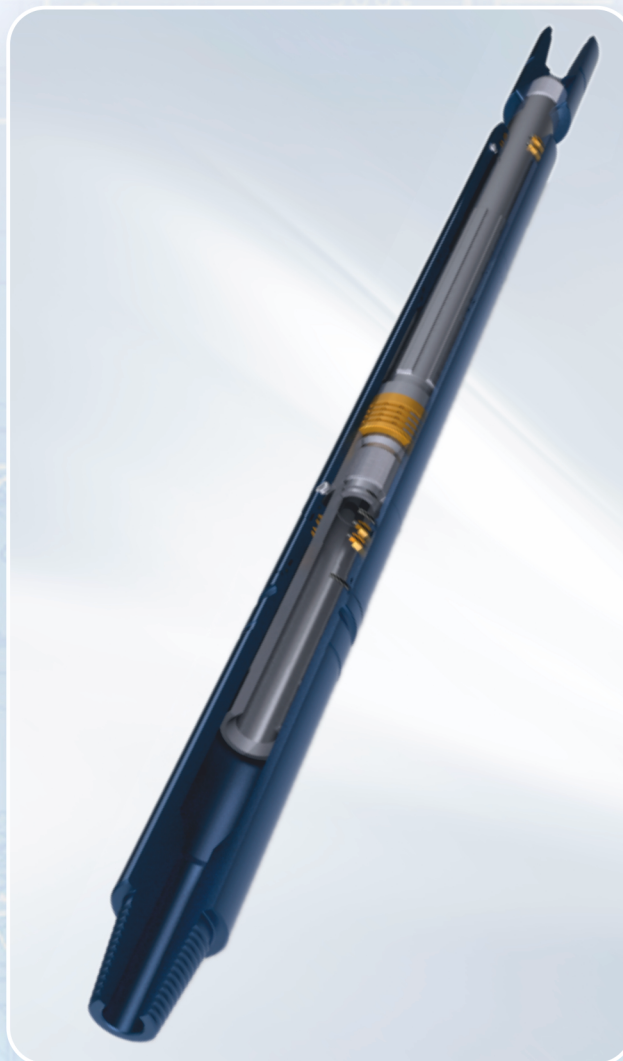
Гидроударники типа МГ

НАЗНАЧЕНИЕ

Ударник гидравлический предназначен для создания единичных, направленных вверх, повторяющихся ударных нагрузок при ликвидации аварий в скважинах различного назначения, связанных с прихватом, вызванным сальникообразованием или заклиниванием бурильных, обсадных, насосно-компрессорных труб, элементов колонн, испытателей пластов, калибраторов, долот, ловильного инструмента, фрезеров и т.п.

КОНСТРУКЦИЯ

Гидроударник состоит из корпуса, штока, переводника, поршня и набора уплотнительных элементов. К верхней части штока на резьбе специального профиля крепится переводник с присоединительной замковой муфтовой резьбой, к нижней - хвостовик штока. Между цилиндрическим выступом штока и хвостовиком установлен поршень. Корпус состоит из трех частей, соединенных специальными резьбами. На внутренней поверхности верхней части корпуса выполнены шлицы, взаимодействующие с ответными шлицами на штоке и служащие для передачи крутящего момента. На поверхности средней части корпуса, контактирующей с поршнем, выполнены канавки для перетока жидкости. Нижняя часть корпуса оканчивается ниппельной присоединительной резьбой. Внутренняя полость гидроударника заполнена специальным маслом. Все соединения деталей снабжены уплотнительными кольцами. Заправка гидроударника маслом осуществляется через отверстия в корпусе, закрывающиеся специальными резьбовыми пробками.



При оформлении заказа следует указывать:

- шифр типоразмера гидравлического ударника;
- исполнение (правое или левое);
- обозначение присоединительной резьбы, если оно отличается от приведенного в таблиц.

Рекомендуется заказывать запасные части:

- набор уплотнительных элементов - 4 комплекта;
- поршень - 1 шт;
- поршневые кольца - 2 комплекта;
- пробки заливочные - 2 комплекта.

Шифр типоразмера гидравлического ударника	Наружный диаметр		Диаметр промывочного канала		Свободный ход штока		Полный ход штока		Максимальная растягивающая нагрузка на гидравлический ударник для нанесения удара		Максимальная растягивающая нагрузка на открытый гидравлический ударник		Максимальный крутящий момент, передаваемый гидравлическим ударником		Присоединительная резьба	
	мм	inch	мм	inch	мм	inch	мм	inch	кН	lbf	кН	lbf	кНм	lbf-ft		
МГ-65	65,0	2 9/16	18,0	23/32	80	3 5/32	333	13 1/8	80	17985	450	101164	4,3	3172	3-50	-
МГ-73	73,0	2 7/8	20,0	13/16	77	3 1/32	226	8 29/32	86	19334	470	105660	5,3	3909	3-50	-
МГ-80	80,5	3 5/32	25,0	1	70	2 3/4	200	7 7/8	160	35969	620	139382	8,3	6122	3-66	2 3/8 Reg
МГ-82	82,0	3 7/32	25,0	1	70	2 3/4	200	7 7/8	160	35969	620	139382	8,3	6122	3-66	2 3/8 Reg
МГ-95	95,5	3 3/4	32,0	1 1/4	100	3 15/16	257	10 1/8	250	56202	1100	247290	15,5	11432	3-76	2 7/8 Reg
МГ-103	103,0	4 1/16	32,0	1 1/4	100	3 15/16	257	10 1/8	250	56202	1200	269771	15,5	11432	3-76	2 7/8 Reg
МГ-122	122,3	4 13/16	38,0	1 1/2	120	4 23/32	373	14 11/16	350	78683	2000	449618	20,4	15046	3-88	3 1/2 Reg
МГ-165	165,1	6 1/2	57,2	2 1/4	100	3 15/16	213	8 3/8	707	158940	3264	733776	61,6	45434	3-133	NC 50
МГ-195	195,0	7 11/16	78,0	3 1/16	100	3 15/16	220	8 21/32	663	149048	4715	1059974	170,8	125975	3-147	5 1/2 FH
МГ-203	203,0	8	64,0	2 17/32	100	3 15/16	220	8 21/32	850	191088	3680	827297	51,5	37984	3-152	6 5/8 Reg

* Все размеры в дюймах представлены в справочных значениях и могут отличаться от размеров в миллиметрах не более чем +/-1/64". В случае необходимости приобретения оборудования в строгом соответствии с дюймовой системой исчисления просим указать это при формировании заказа.