

Описание

Пакер AS1-X

AS1-X представляет собой многофункциональный извлекаемый пакер двойной фиксации. Данный механически устанавливаемый пакер может использоваться для различных эксплуатационных целей. Он хорошо подходит для очистки, опробования и закачки в неглубоких или глубоких механизированных или фонтанных скважин. Пакер оснащен перепускным клапаном с большим внутренним диаметром, который снижает эффект свабирования во время спуска и подъема.

В конструкцию встроена внутренняя байпасная система, которая выравнивает давление до вытягивания верхних плашек из НКТ. Эта система позволяет использовать пакер AS1-X в различных целях: в качестве эксплуатационного пакера и извлекаемой мостовой пробки. Универсальность данного пакера заключается в том, что он доступен в двух типах: модель со стандартной установкой посредством НКТ или с использованием каратажного кабеля.

Стандартный пакер рассчитан на перепад давления до 6000 фунт/кв. дюйм и изготовлен из материалов, соответствующих требованиям NACE (Национальной ассоциацией инженеров-специалистов по коррозии).

Имеется версия пакера, рассчитанная на более высокие давления. Такой пакер способен выдерживать перепад давления в 10000 фунт/кв. дюйм.



Отличительные особенности

Может устанавливаться сжатием, натяжением колонны НКТ или при ее нейтральном положении.

Для установки и извлечения требуется только повернуть на четверть оборота вправо (возможна (по запросу) установка и извлечение путем поворота на четверть оборота влево).

Перепускной клапан располагается под верхними плашками, поэтому мусор и обломки вымываются из плашек, когда клапан открыт.

Перепускной клапан открывается первым, до расцепления плашек, в целях безопасного извлечения и освобождения пакера.

Дополнительная система для извлечения и освобождения при помощи срезной

Шпильки поставляется по заказу.

Технические характеристики

Обсадная колонна		Мин.	Макс.	Резьбовое соединение	Пакер		
Размер	Вес	Внутр. диам	Внутр. диам		Макс. наружн. диам.	Мин. внутр. диам.	
дюйм.	Фунт/фут	дюйм.	дюйм.	Стандартное	дюйм.	дюйм.	
4	12.95	3.340	3.340	1.900 EUE 10RD	3.170	1.500	
4	9.5-11.0	3.476	3.548		3.250	1.500	
4 ½	15.1-16.6	3.740	3.826		3.594	1.500	
4 ½	9.5-13.5	3.920	4.090		3.750	1.938	
4 ½	13.5-15.1	3.826	3.920		3.680	1.938	
5	18.0-20.8	4.156	4.276	2 3/8 EUE 8RD	4.000	1.938	
5	11.5-15.0	4.408	4.560		4.125	1.938	
5 ½	20.0-23.0	4.670	4.778		4.500	1.938	
5 ½	14.0-20.0	4.892	5.044		4.625	1.938	
5 ½	20.0-23.0	4.670	4.778		4.500	2.375	
5 ½	15.5-17.0	4.892	4.950	2 7/8 EUE 8RD	4.625	2.375	
5 ½	13.0-14.0	5.012	5.044		4.813	2.375	
5 ½	9.0-13.0	5.044	5.192		4.875	2.359	
5 ¾	18.6-25.0	4.882	5.118		2 3/8 EUE 8RD	4.625	1.984
5 ¾	14.0-17.0	5.190	5.290		4.875	2.359	
6	14.0-17.0	5.500	5.450	2 7/8 EUE 8RD	5.188	2.375	
6 5/8	32.0-34.5	5.575	6.675		5.312	2.500	
6 5/8	24.0-32.0	5.675	5.921		5.500	2.375	
6 5/8	17.0-24.0	5.921	6.135		5.750	2.500	
6 5/8	20.0-24.0	5.921	6.049		3 ½ EUE 8RD	5.750	3.000
6 5/8	20	6.049	6.049	2 7/8 EUE 8RD	5.812	3.000	
7	26.0-32.0	6.094	6.276		5.875	2.500	
7	17.0-26.0	6.276	6.538		6.000	2.500	
7	26.0-35.0	6.004	6.276		3 ½ EUE 8RD	5.875	3.000
9 5/8	43.5-53.5	8.535	8.755		4 ½ EUE 8RD	8.250	4.000
9 5/8	32.3-43.5	8.755	9.001	8.500		4.000	