

### Описание

#### Пакер R-3

Извлекаемый пакер R-3 – это многоцелевой надежный пакер с посадочными клиньями, используемый при добыче, интенсификации и опробовании скважин.

Трехманжетный узел уплотнения и высокопрочные плашки с кулачковым приводом обеспечивают эффективность работы пакера, а полнопроходная эксцентрическая оправка с длинным ходом обеспечивает хорошую проходимость потока. Пакер R-3 может поставляться как с одним, так и с двумя якорными устройствами. Перепускной клапан большого диаметра обеспечивает быстрый спуск.

Площадь действия байпаса большого диаметра контролируется торцевым уплотнением, которое используется для выравнивания давления над и под уплотнительным элементом при извлечении пакера. После спуска пакера система блокировки дифференциального давления удерживает торцевое уплотнение в закрытом положении. Версия с двойной фиксацией оснащена гидравлическими прижимными выступами, расположенными под торцевым уплотнением.

Версия пакера R-3 с одним якорным устройством обычно применяется в скважинах с нормальным (не избыточным) забойным давлением. В данной версии пакера не предусмотрены гидравлические прижимные выступы.



### Отличительные особенности

Быстрое выравнивание давления и быстрый спуск благодаря байпасу большого диаметра.

Система блокировки дифференциального давления удерживает торцевое уплотнение в закрытом положении.

Трехманжетный узел уплотнения позволяет пакеру выдерживать максимальный перепад давления.

Полнопроходная эксцентрическая оправка позволяет использовать пакер даже с толстостенными НКТ большого диаметра.

Стандартно пакер устанавливается поворотом по часовой стрелке. Дополнительно возможно поставить пакер с установкой посредством поворота против часовой стрелки.

**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 1/2	9.5-13.5	3.920	4.090	2 3/8 EUE 8RD	3.771	1.890
5	15.0-18.0	4.250	4.408		4.125	1.890
5	11.5-15.0	4.408	4.560		4.250	1.890
5 1/2	20.0-23.0	4.670	4.778		4.500	1.960
5 1/2	15.5-20.0	4.778	4.950	2 7/8 EUE 8RD	4.641	2.375
5 1/2	13.0-15.5	4.950	5.044		4.781	2.375
5 1/2	13.0-15.5	4.950	5.044	2 3/8 EUE 8RD	4.781	1.960
5 3/4	22.5	4.950	5.190		4.781	1.960
5 3/4	22.5	4.893	5.044	2 7/8 EUE 8RD	4.781	2.375
6 5/8	24.0	5.830	5.937		5.656	2.410
6 5/8	17.0-20.0	6.456	6.538		5.812	2.410
7	32.0-35.0	6.004	6.094		5.812	2.410
7	26.0-29.0	6.184	6.276	2 7/8 EUE 8RD	5.968	2.410
7	20.0-26.0	6.276	6.456		6.078	2.410
9 5/8	47.0-53.5	8.535	8.681	3 1/2 EUE 8RD	8.218	3.000
9 5/8	40.0-47.0	8.681	8.835		8.437	3.000