

## ПЛАСТЫРЬ ОБСАДНОЙ КОЛОННЫ СО СВИНЦОВЫМ НАПОЛНИТЕЛЕМ

### Обзор

Пластырь обсадной колонны со свинцовым наполнителем ремонтирует предварительно подготовленную обсадную колонну, не уменьшая проходной диаметр колонны. Пластыри со свинцовым наполнителем особенно подходят для скважин, содержащих жидкости или газы, вредные для резиновых или синтетических паковеров. Пластыри доступны в размерах от 2-3 / 8 до 13-3 / 8 дюймов. Пластыри, стойкие к H<sub>2</sub>S предоставляется по индивидуальному запросу.

### Конструкция

Пластырь обсадной колонны со свинцовым наполнителем состоит из одиннадцати частей. Спиральный захват и направляющая воронка определяют наружный диаметр компонентов. Уплотняющие кольца, установочный винт, свинцовые уплотнения и центральное уплотнительное кольцо обеспечивают надежный захват. Каждая часть пластыря изготовлена из специального подходящего материала.

Несущие нагрузку компоненты из термически обработанной легированной стали для поддержания целостности троса. имеют высокую прочность. Узел уплотнения изготовлен из чистого, нелегированного, полностью отожженного свинца. Тип верхней муфтовой резьбы нарезается в любом исполнении, согласно спецификации.

### Сборка

Пластырь обсадной колонны устанавливается в компоновке новой спускаемой обсадной колонны. Свинчивание машинным ключом допустимо только на верхнем конце соединительной резьбы.

### Эксплуатация

Должным образом срежьте и удалите поврежденную часть колонны из отверстия. Подготовьте верхнюю часть обсадной колонны для захвата и уплотнения. При необходимости оправьте колонну для обеспечения правильного диаметра и округлости.

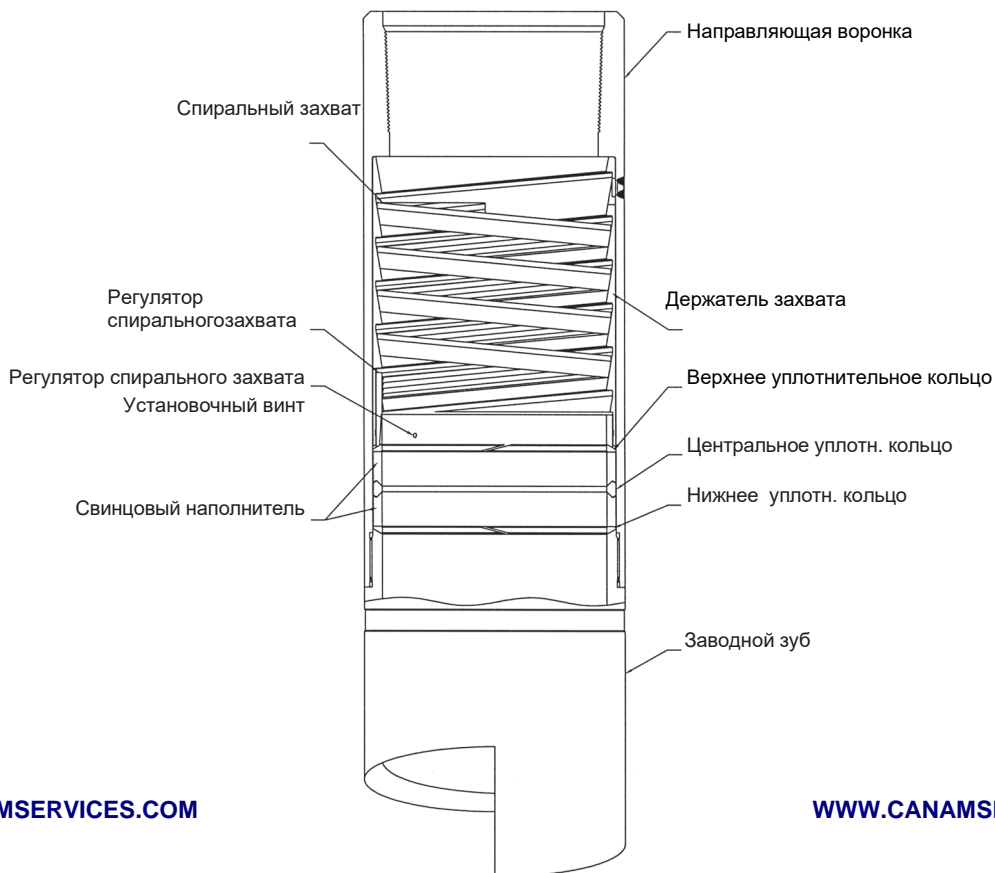
Опустите инструмент в скважину, пока не достигнете верха колонны. Продолжайте опускать инструмент, медленно поворачивая пластырь обсадной колонны вправо, пока обсадная колонна и не пройдет через направляющую воронку, и не достигнет дна.

Остановите вращение и медленно поднимите инструмент, чтобы снять нагрузку и крутящий момент. (Любая отдача от остаточного веса или вращение от крутящего момента может привести к отсоединению пластыря.) Свинцовое наполнение устанавливается в нужном положении приподниманием инструмента. Захват, держатель захвата и направляющее кольцо остаются неподвижными.

Сжатие между держателями захвата и направляющими позволит свинцовым наполнениям обтечь вокруг корпуса, образуя жесткое герметичное соединение

### При заказе, просьба указать:

- (1) Наименование и номер комплекта или части
- (2) Наружный диаметр обсадной колонны
- (3) Размер и тип соединения



## Пластырь обсадной колонны со свинцовым наполнителем

### ПЛАСТЫРЬ ОБСАДНОЙ КОЛОННЫ СО СВИНЦОВЫМ НАПОЛНИТЕЛЕМ

НАРУЖ. ДИАМ. КОЛОННЫ	2-3/8	2-7/8	3-1/2	4	4-1/2	5	5-1/2
НАРУЖ. ДИАМ. КОЛОННЫ	3-7/16	4	4-3/4	5-1/4	5-3/4	6-1/4	6-13/16
<b>ПОЛНЫЙ КОМПЛЕКТ</b>	<b>504-343</b>	<b>504-400</b>	<b>504-475</b>	<b>504-525</b>	<b>504-575</b>	<b>504-625</b>	<b>504-681</b>
Bowen №	17258	16140	26525	22400	13270	13280	12315
<b>НАПРАВЛ. ВОРОНКА</b>	<b>AA1000</b>	<b>AA1001</b>	<b>AA10015</b>	<b>AA1002</b>	<b>AA1003</b>	<b>AA1004</b>	<b>AA1005</b>
Bowen №	17259	16141	26526	22401	13271	13281	12316
<b>ДЕРЖ. ЗАХВАТА</b>	<b>AA2000</b>	<b>AA2001</b>	<b>AA20015</b>	<b>AA2002</b>	<b>AA2003</b>	<b>AA2004</b>	<b>AA2005</b>
Bowen №	17260	16142	26527	22402	13272	13282	12317
<b>СПИРАЛ. ЗАХВАТ</b>	<b>AA3000</b>	<b>AA3001</b>	<b>AA30015</b>	<b>AA3002</b>	<b>AA3003</b>	<b>AA3004</b>	<b>AA3005</b>
Bowen №	17261	16143	26528	22403	13273	13283	12318
<b>РЕГУЛ. СПИРАЛ. ЗАХВАТ</b>	<b>AA4000</b>	<b>AA4001</b>	<b>AA40015</b>	<b>AA4002</b>	<b>AA4003</b>	<b>AA4004</b>	<b>AA4005</b>
Bowen №	17262	16144	26529	22404	13274	13284	12319
<b>НАПРАВИТЕЛЬ</b>	<b>AA5000</b>	<b>AA5001</b>	<b>AA50015</b>	<b>AA5002</b>	<b>AA5003</b>	<b>AA5004</b>	<b>AA5005</b>
Bowen №	17263	16145	26530	22405	13275	13285	12320
<b>СВИНЦ. НАПОЛН.</b>	<b>AA6000</b>	<b>AA6001</b>	<b>AA60015</b>	<b>AA6002</b>	<b>AA6003</b>	<b>AA6004</b>	<b>AA6005</b>
Bowen №	17264	16146	26531	22406	13276	13286	12324
Треб. кол-во	2	2	2	2	2	2	2
<b>ТОРЦ. УПЛ. КОЛЬЦО</b>	<b>AA7000</b>	<b>AA7001</b>	<b>AA70015</b>	<b>AA7002</b>	<b>AA7003</b>	<b>AA7004</b>	<b>AA7005</b>
Bowen №	17265	16147	26532	22407	13277	13287	12322
Треб. кол-во	2	2	2	2	2	2	2
<b>ЦЕНТР. УПЛ. КОЛЬЦО</b>	<b>AA8000</b>	<b>AA8001</b>	<b>AA80015</b>	<b>AA8002</b>	<b>AA8003</b>	<b>AA8004</b>	<b>AA8005</b>
Bowen №	17266	16148	26533	22408	13278	13288	12323
<b>КОНТР. УТОПЛ. ВИНТ</b>	<b>AA9000</b>	<b>AA9000</b>	<b>AA9000</b>	<b>AA9000</b>	<b>AA9000</b>	<b>AA9000</b>	<b>AA9000</b>
Bowen №	12329	12329	12329	12329	12329	12329	12329
Треб. кол-во	2	2	2	2	2	2	2

НАРУЖ. ДИАМ. КОЛОННЫ	5-3/4	6	6-5/8	7	7-5/8	8-5/8	9-5/8
НАРУЖ. ДИАМ. КОЛОННЫ	7-1/16	7-5/16	7-15/16	8-3/8	9	10-1/16	11-1/8
<b>ПОЛНЫЙ КОМПЛЕКТ</b>	<b>504-706</b>	<b>504-731</b>	<b>504-793</b>	<b>504-825</b>	<b>504-900</b>	<b>504-1006</b>	<b>504-1113</b>
Bowen №	22410	13290	13300	12500	13070	13310	12475
<b>НАПРАВЛ. ВОРОНКА</b>	<b>AA1006</b>	<b>AA1007</b>	<b>AA1008</b>	<b>AA1009</b>	<b>AA1010</b>	<b>AA1011</b>	<b>AA1012</b>
Bowen №	22411	13291	13301	12501	13071	13311	12476
<b>ДЕРЖ. ЗАХВАТА</b>	<b>AA2006</b>	<b>AA2007</b>	<b>AA2008</b>	<b>AA2009</b>	<b>AA2010</b>	<b>AA2011</b>	<b>AA2012</b>
Bowen №	22412	13292	13302	12502	13072	13312	12477
<b>СПИРАЛ. ЗАХВАТ</b>	<b>AA3006</b>	<b>AA3007</b>	<b>AA3008</b>	<b>AA3009</b>	<b>AA3010</b>	<b>AA3011</b>	<b>AA3012</b>
Bowen №	22413	13293	13303	12503	13073	13313	12478
<b>РЕГУЛ. СПИРАЛ. ЗАХВАТ</b>	<b>AA4006</b>	<b>AA4007</b>	<b>AA4008</b>	<b>AA4009</b>	<b>AA4010</b>	<b>AA4011</b>	<b>AA4012</b>
Bowen №	22414	13294	13304	12504	13074	13314	12479
<b>НАПРАВИТЕЛЬ</b>	<b>AA5006</b>	<b>AA5007</b>	<b>AA5008</b>	<b>AA5009</b>	<b>AA5010</b>	<b>AA5011</b>	<b>AA5012</b>
Bowen №	22415	13295	13305	12505	13075	13315	12480
<b>СВИНЦ. НАПОЛН.</b>	<b>AA6006</b>	<b>AA6007</b>	<b>AA6008</b>	<b>AA6009</b>	<b>AA6010</b>	<b>AA6011</b>	<b>AA6012</b>
Bowen №	22416	13296	13306	12506	13076	13316	12481
Треб. кол-во	2	2	2	2	2	2	2
<b>ТОРЦ. УПОЛ. КОЛЬЦО</b>	<b>AA7006</b>	<b>AA7007</b>	<b>AA7008</b>	<b>AA7009</b>	<b>AA7010</b>	<b>AA7011</b>	<b>AA7012</b>
Bowen №	22417	13297	13307	12507	13077	13317	12482
Треб. кол-во	2	2	2	2	2	2	2
<b>ЦЕНТР. УПЛ. КОЛЬЦО</b>	<b>AA8006</b>	<b>AA8007</b>	<b>AA8008</b>	<b>AA8009</b>	<b>AA8010</b>	<b>AA8011</b>	<b>AA8012</b>
Bowen №	22418	13298	13308	12508	13078	13318	12483
<b>КОНТР. УТОПЛ. ВИНТ</b>	<b>AA9000</b>	<b>AA9000</b>	<b>AA9000</b>	<b>AA9000</b>	<b>AA9000</b>	<b>AA9001</b>	<b>P12003</b>
Bowen №	12329	12329	12329	12329	12329	12484	12484
Треб. кол-во	2	2	2	2	2	2	2

## Пластырь обсадной колонны со свинцовым наполнителем

### ПЛАСТЫРЬ ОБСАДНОЙ КОЛОННЫ СО СВИНЦОВЫМ НАПОЛНИТЕЛЕМ

НАРУЖ.ДИАМ.КОЛОННЫ		10-3/4	11-3/4	13-3/8
НАРУЖ.ДИАМ.КОЛОННЫ		12-5/16	13-1/4	15-1/2
ПОЛНЫЙ КОМПЛЕКТ		<b>504-1231</b>	<b>504-1325</b>	<b>504-1550</b>
	Bowen №	13320	20855	18445
<b>НАПРАВЛ.ВОРОНКА</b>		<b>AA1013</b>	<b>AA1014</b>	<b>AA1015</b>
	Bowen №	13321	20856	18446
<b>ДЕРЖ.ЗАХВАТА</b>		<b>AA2013</b>	<b>AA2014</b>	<b>AA2015</b>
	Bowen №	13322	20857	18447
<b>СПИРАЛ. ЗАХВАТ</b>		<b>AA3013</b>	<b>AA3014</b>	<b>AA3015</b>
	Bowen №	13323	20858	18448
<b>РЕГУЛ.СПИР. ЗАХВАТ</b>		<b>AA4013</b>	<b>AA4014</b>	<b>AA4015</b>
	Bowen №	13324	20859	18449
<b>НАПРАВИТЕЛЬ</b>		<b>AA5013</b>	<b>AA5014</b>	<b>AA5015</b>
	Bowen №	13325	20860	18450
<b>СВИНЦ.НАПОЛН.</b>		<b>AA6013</b>	<b>AA6014</b>	<b>AA6015</b>
	Bowen №	13326	20861	18451
	Треб.кол-во	2	2	2
<b>ТОРЦ.УПОЛ.КОЛЬЦО</b>		<b>AA7013</b>	<b>AA7014</b>	<b>AA7015</b>
	Bowen №	13327	20862	18452
	Треб.кол-во	2	2	2
<b>ЦЕНТР.УПЛ.КОЛЬЦО</b>		<b>AA8013</b>	<b>AA8014</b>	<b>AA8015</b>
	Bowen №	13328	20863	18453
<b>КОНТР.УТОПЛ.ВИНТ</b>		<b>AA9001</b>	<b>AA9001</b>	<b>AA9001</b>
	Bowen №	12484	12484	12484
	Треб.кол-во	2	2	2

Специальные примечания:

(1) Опция H<sub>2</sub>S по запросу.

**При заказе, просьба указать:**

- (1) Название и номер комплекта или части
- (2) Наружный диаметр обсадной колонны
- (3) Размер и тип верхнего соединения