

# Service Tools

## Aplicaciones

- Estimulación
- Tratamientos químicos
- Pruebas DST
- Cañoneo TCP
- Fracturamiento hidráulico
- Cementación
- Evaluación selectiva (Se corre en Tándem con un Retrieval Bridge Plug)
- Pruebas de integridad

## Beneficios

- Conexiones para tubería estándar con mandril Fullbore
- Bypass concéntrico
- La presión equilibrada sobre el mandril contrarresta los efectos de la presión ejercida desde abajo
- 1/4 de vuelta para posicionar y tensión para liberar
- Insertos de Carburo de Tungsteno que permiten mejor anclaje
- Los Hold Down Buttons de gran diámetro reducen la posibilidad de daños en el Casing

## ADL - 1 / Tension Packer



### Descripción General

El empaque mecánico modelo "ADL - 1" es recuperable, compacto y económico. Este brinda una solución confiable en pozos donde un empaque de sentamiento convencional no se puede utilizar debido a la alta presión de inyección.

Aunque está diseñado principalmente para la inyección moderada de agua, este empaque también se puede usar para operaciones de fracturamiento de formaciones en pozos poco profundos o con bajo nivel de fluido.

	Size Tool	Upstrain (lbs)
Required Upstrain on Tubing String to Set Tension Packers	41	2000
	43 - 45	5000
	47	7500
	49 - 55	15000

O.D.	T & C Weight lbs / ft	Packer		Preferred Range of Casing ID's		Guide Ring OD	Packing Element OD	Absolute Minimum Collapsed Diameter of Slips	Absolute Maximum Casing ID Slip Travel	Thread Specifications Box Up x Pin Down
		Size	Bore	Min	Max					
5 1/2"	39 - 46,3	45B x 2,9	2,9	4,876	5,044	4,750	4,688	4,749	5,059	3 1/2 OD EUE 8RD
7"	23 - 29	47B x 4,12	4,120	6,136	6,366	5,968	5,781	5,968	6,417	4 1/2 OD 8 RD Lg Csg x 4 1/2 OD 8 RD Short Csg
	17 - 20	47C x 4,12		6,367	6,538	6,266	6,125	6,284	6,657	
9 5/8"	47 - 53,5	51 A2	4,000	8,300	8,681	8,218	7,938	8,051	8,934	4 1/2 OD 8RD Lg Csg x 4 1/2 OD 8RD Short Csg
	40 - 47	51A4		8,631	8,835	8,437				
	29,3 - 36	51B		8,836	9,063	8,593	8,312	8,548	9,244	4 1/2 OD x 5" OD Lg Csg