

Tecnología de Frac Plugs Disolubles

Diseñados, fabricados y probados internamente en Canadá



En Lateral Completions, aportamos nuevas ideas y soluciones prácticas al pozo mediante una estrecha colaboración con operadores y compañías de servicios. Diseñamos continuamente nuevos productos, perfeccionamos conceptos y abordamos desafíos reales de campo planteados por nuestros clientes. Nuestro enfoque es claro: soluciones fit-for-purpose, diseñadas para cumplir su función y rendir de manera confiable en condiciones reales de operación.

Todos los productos de Lateral Completions son diseñados, fabricados y probados internamente en Canadá. Este enfoque integrado garantiza consistencia, repetibilidad y un control total sobre los materiales, el desempeño mecánico y la calidad, asegurando que cada herramienta funcione según lo previsto en condiciones exigentes de pozo.

Soporte local en Argentina

SÜDBAU
ARGENTINA

Lateral Completions, en asociación con Südbau, una empresa argentina consolidada y ampliamente reconocida en la industria, brindará a los Operadores representación local, asistencia en sitio y una experiencia técnica de alto nivel. Esta alianza combina tecnología

avanzada de completaciones disolubles con un sólido soporte operativo local, garantizando una planificación, despliegue y ejecución eficientes en el pozo.

Südbau aporta una sólida capacidad técnica y una fuerte presencia regional en campo, lo que permite una respuesta ágil durante las operaciones y un soporte continuo a lo largo de la ejecución de los proyectos.



Características Clave de Diseño

Mecanismo de Fijación

Diseño de cuñas (*slips*) mecánicamente bloqueadas en una sola pieza, que mantiene el sistema en compresión para forzar el elemento contra la pared del *casing*, proporcionando un anclaje confiable y hermeticidad a presión, sin depender de la fricción.

Consistencia de Materiales

Materiales disolubles a base de magnesio, sin aluminio ni galio, que permiten una disolución predecible sin requerir circulación. Se utilizan composiciones estandarizadas, seleccionadas específicamente para adaptarse a distintos ambientes de fondo de pozo.

Simplicidad de Despliegue

Montaje rápido (*rig-up*) mediante kits de adaptadores de *wireline* probados en campo y diseños eficientes en consumo de fluidos, tanto durante la bajada al pozo como en el retorno a superficie. Para optimizar aún más la velocidad de corrida, un Pumpdown Ring (PDR) totalmente disoluble permite velocidades de 900 a 1650 ft/min en múltiples diámetros de *casing*.

Próximos Pasos

Lateral Completions invita a coordinar reuniones para analizar aplicaciones, detalles técnicos y proyectos futuros en Argentina. Nuestro equipo está disponible para brindar soporte en revisiones técnicas, discusiones de planificación y la implementación en campo.

Descripción Tecnológica

Los frac plugs disolubles de Lateral Completions están diseñados para proporcionar aislamiento zonal confiable, un comportamiento de disolución predecible y un despliegue eficiente en una amplia variedad de condiciones de pozo, con un enfoque en la simplicidad operativa y la integridad de presión.

Technical Specifications										
Casing Size inch (mm)	Casing Weight lb/ft (kg/m)	Isolation Type	Plug OD inch (mm)	Plug ID inch (mm)	BIP Size inch (mm)	RIH Length inch (mm)	Pressure Rating psi (MPa)	PDR Option	Disp/ Seating Rate bbl/min (m3/min)	Speed Vertical/ Horizontal ft/min (m/min)
3.5 (88.9)	9.2-10.2 (13.69-15.18)	Ball Drop/ Ball in Place	2.65 (67.3)	0.5 (12.7)	1.00 (25.4)	8.40 (213.3)	12,000	NO	12/1 (2/0.150)	300/650+ (91/200)
4.0 (101.6)	9.5-11.6 (14.14-17.26)	Ball Drop/ Ball in Place	3.00 (67.3)	0.675 (12.7)	1.00 (25.4)	8.20 (213.3)	12,000	NO	12/1 (2/0.150)	300/650+ (91/200)
4.5 (114.3)	11.6 (17.26)	Ball Drop/ Ball in Place	3.68 (93.4)	1.24 (31.5)	1.40 (35.6)	7.25 (18.4)	12,000	YES	24/12 (4/2)	350/950+ (105/290)
	11.6-15.1 (17.26-22.47)	Ball Drop/ Ball in Place	3.49 (88.6)	1.24 (31.5)	1.40 (35.6)	7.25 (18.4)	12,000	YES	24/12 (4/2)	350/950+ (105/290)
	11.6-15.1 (17.26-22.47) HPHT	Ball Drop/ Ball in Place	3.49 (88.6)	1.24 (31.5)	1.40 (35.6)	8.4 (203)	15,000	YES	24/12 (4/2)	350/950+ (105/290)
	17-18.9 (25.3-28.12) HPHT	Ball Drop/ Ball in Place	3.2 (81.2)	.90 (22.86)	1.25 (31.75)	10.05 (255)	15,000 (103)	YES	20 /10 (3.2 / 1.6)	350 / 950+ (105/290)
4.5 XD (114.3) SLIM HOLE	13.5-15.1 (20.09-22.47)	Ball Drop/ Ball in Place	3.2 (81.2)	.90 (22.86)	1.25 (31.75)	10.05 (255)	10,000 (69)	YES	20 /10 (3.2 / 1.6)	350 / 950+ (105/290)

Technical Specifications										
Casing Size inch (mm)	Casing Weight lb/ft (kg/m)	Isolation Type	Plug OD inch (mm)	Plug ID inch (mm)	BIP Size inch (mm)	RIH Length inch (mm)	Pressure Rating psi (MPa)	PDR Option	Disp/ Seating Rate bbl/min (m3/min)	Speed Vertical/ Horizontal ft/min (m/min)
5.0 (127)	18 (26.7)	Ball Drop/ Ball in Place	3.95 (100)	1.24 (31.5)	1.40 (35.6)	7.6 (193)	10,000 (69)	YES	24/12 (4/2)	350/950+ (105/290)
	21.4 (31.80)	Ball Drop/ Ball in Place	3.66 (92.9)	1.24 (31.5)	1.40 (35.6)	8.54 (216.9)	10,000 (69)	YES	24/12 (4/2)	350/950+ (105/290)
	23.2-24.1 (34.5-35.86)	Ball Drop/ Ball in Place	3.68 (93.4)	1.24 (31.5)	1.40 (35.6)	7.25 (184)	10,000 (69)	YES	24/12 (4/2)	350/950+ (105/290)
	26.7 (40.51)	Ball Drop/ Ball in Place	3.49 (88.6)	1.24 (31.5)	1.40 (35.6)	7.25 (184)	10,000 (69)	YES	24/12 (4/2)	350/950+ (105/290)
5.0 XD (127) SLIM HOLE	18	Ball Drop/ Ball in Place	3.72 (94.4)	1.24 (31.5)	1.40 (35.6)	9.17 (233)	10,000 (69)	YES	24/12 (4/2)	350/950+ (105/290)
	21.4	Ball Drop/ Ball in Place	3.44 (87.3)	1.24 (31.5)	1.40 (35.6)	9.42 (239)	10,000 (69)	YES	24/12 (4/2)	350/950+ (105/290)
	24.1 (35.86)	Ball Drop/ Ball in Place	3.2 (81.2)	.90 (22.86)	1.25 (31.75)	10.05 (255)	10,000 (69)	YES	20/10 (3.2/1.6)	350 / 950+ (105/290)
	26.7 (40.51)	Ball Drop/ Ball in Place	3.2 (81.2)	.90 (22.86)	1.25 (31.75)	10.05 (255)	10,000 (69)	YES	20/10 (3.2/1.6)	350 / 950+ (105/290)

Technical Specifications										
Casing Size inch (mm)	Casing Weight lb/ft (kg/m)	Isolation Type	Plug OD inch (mm)	Plug ID inch (mm)	BIP Size inch (mm)	RIH Length inch (mm)	Pressure Rating psi (MPa)	PDR Option	Disp/ Seating Rate bbl/min (m3/min)	Speed Vertical/ Horizontal ft/min (m/min)
5.5 (139.7)	17-19 (25.3-28.2)	Ball Drop/ Ball in Place	4.43 (112.5)	1.24 (31.5)	1.60 (40.64)	7.82 (198)	10,000 (69)	YES	24/12 (4/2)	350/950+ (105/290)
	20 (29.76)	Ball Drop/ Ball in Place	4.43	1.24 (31.5)	1.60 (40.64)	7.68 (195)	10,000 (69)	YES	24/12 (4/2)	350/950+ (105/290)
	23 (34.23)	Ball Drop/ Ball in Place	4.27	1.24 (31.5)	1.60 (40.64)	7.68 (195)	10,000 (69)	YES	24/12 (4/2)	350/950+ (105/290)
	23 (34.23) HPHT	Ball Drop/ Ball in Place	4.27	1.24 (31.5)	1.60 (40.64)	8.23 (209)	15,000 (103)	YES	24/12 (4/2)	350/950+ (105/290)
	26-26.8 (38.69-39.9)	Ball Drop/ Ball in Place	4.1	1.24 (31.5)	1.60 (40.64)	7.68 (195)	10,000 (69)	YES	24/12 (4/2)	350/950+ (105/290)
5.5 (139.7)	23x20 MULTI-STRING	Ball Drop/ Ball in Place	4.27	1.24 (31.5)	1.60 (40.64)	7.68 (195)	10,000 (69)	YES	24/12 (4/2)	350/950+ (105/290)
5.5 XD (139.7)	20-23 (29.76-34.23) SLIM HOLE	Ball Drop/ Ball in Place	3.65	1.24 (31.5)	1.60 (40.64)	12.00 (305)	8,000 (59)	NO	24/12 (4/2)	350/950+ (105/290+)
6.0 (152.4)	22.3-26	Ball Drop/ Ball in Place	4.75	1.24 (31.5)	1.75 (44.45)	12.00 (305)	8,000 (59)	YES	24/12 (4/2)	350/950+ (105/290)

Para consultas adicionales



www.lateralcompletions.com | 64078 393 Ave East #20, Okotoks, AB T1S 0L1 |

1-877-316-1805 | sales@lateralcompletions.com



www.sudbau.com.ar | Carlos Pellegrini 763 011 5218 6672 | NEUQUÉN: Víctor A. García 1060

24 hours - 54 9 11 4478-7814 | lateral.servicios@sudbau.com.ar