

TAPÓN SOLUBLE X FACTOR

Tecnología, Calidad y Compromiso



El Tapón Soluble X Factor es un tapón de fractura fabricado en una aleación 100% disoluble. El sello del tapón puede ser metálico o de una goma 100% degradable.

Christensen Roder provee el tapón soluble más personalizable del mercado asegurando ventajas operativas y económicas al cliente. La tecnología de este tapón permite fabricar los mismos con una tasa de disolución específica para cada proyecto particular. Es decir, para un mismo escenario, podemos ofrecer tapones que se disuelvan a diferentes temperaturas. Además, es posible solicitar tapones con diferentes OD para alcanzar el pasaje requerido. Christensen Roder analiza cada proyecto y propone un tapón específico para optimizar las operaciones de fractura.

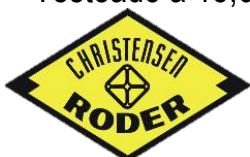
Minimice tiempos operativos y riesgos utilizando el tapón que mejor se adapta a su operación de completación.

CARACTERISTICAS Y VENTAJAS

- Material 100% de aleación de Magnesio
- Completamente soluble en agua
- Se disuelve en agua dulce con menos de 1% de cloruros a más de 200°F
- Tiempos de disolución personalizados
- OD e ID de herramienta personalizados para pozos problema
- Usa Setting tools estándar BAKER #10, 20#
- Puede ser utilizado para aplicaciones no convencionales
- Medioambientalmente seguro
- Único tapón con goma 100% degradable
- Velocidad de bajada 250-300 pies por minuto
- Testeado a 10,000 psi de Diferencial

GOMA DEGRADABLE

- Completamente degradable en agua dulce y cloruros. Completamente soluble en agua.
- El compuesto químico puede ser modificado para velocidades de degradación bajas, medianas o altas.
- Dureza similar al HNBR80
- 400% de elongación a temperatura ambiente
- No tapa ni bloquea el equipamiento de bombeo.
- Testeado a 15,000 psi



www.christensen-roder.com.ar

Oficina en Buenos Aires
Juan Ruiz de Alarcón 2087 (1611)
Don Torcuato – Buenos Aires
Tel: +54 11-4727-0778
Fax: +54 11-4727-0778 (Int 37)
administracion@christensen-roder.com.ar

TAPÓN SOLUBLE X FACTOR

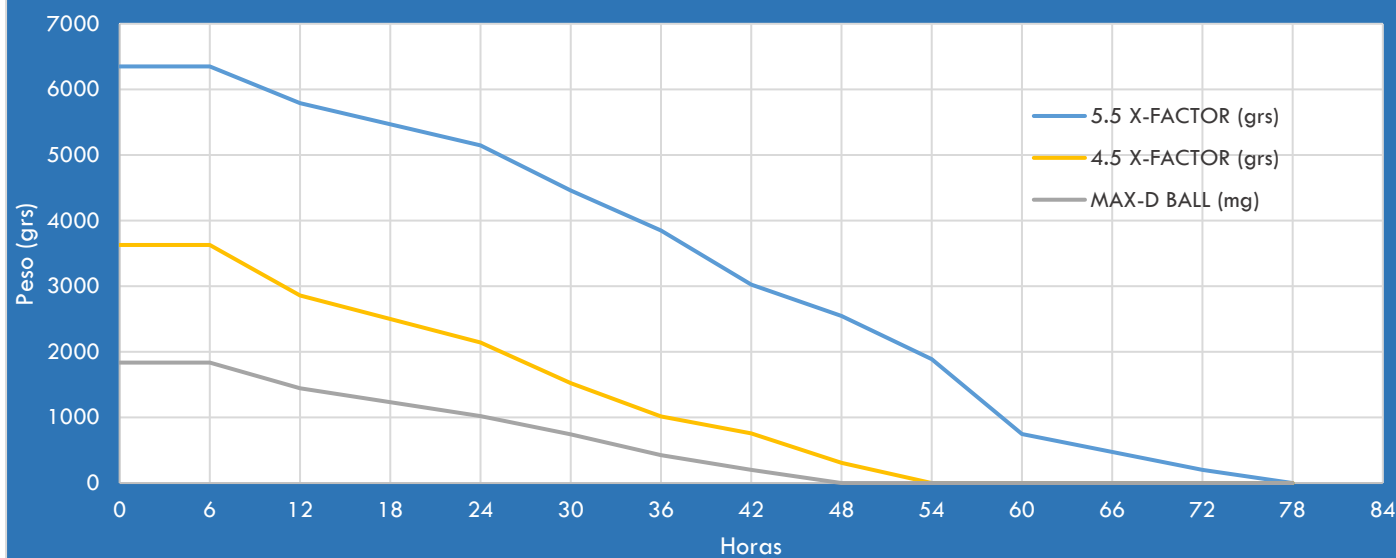
Tecnología, Calidad y Compromiso



ESPECIFICACIONES TECNICAS

CSG			TPN					
OD (Inch)	#/ft CSG	Drift (inch)	OD (Inch)	ID (Inch)	Longitud (Ft)	OD Bola (Inch)	Peso (pounds)	Setting Tool
4,5	9,5-15,1	3,965-3,701	3,6-3,4	1-2	18	1,75-2,50	8	Baker #10
5	18-24,2	4,151-3,875	3,6	1-2	18	1,75-2,50	11	Baker #10
5,5	20-26,8	4,653-4,423	4,5-4,25	1-2	18	1,75-2,50	14	Baker #20

Gráfico de Disolución de X Factor



www.christensen-roder.com.ar

Oficina en Buenos Aires
 Juan Ruiz de Alarcón 2087 (1611)
 Don Torcuato – Buenos Aires
 Tel: +54 11-4727-0778
 Fax: +54 11-4727-0778 (Int 37)
 administracion@christensen-roder.com.ar