

STAR-DRILL LV



El polímero STAR-DRILL LV es una poliacrilamida de bajo peso molecular y carga media diseñada para proporcionar encapsulación de recortes e inhibición de la dispersión de arcilla para su uso en agua dulce y salada. STAR-DRILL LV mejora el control de la pérdida de fluido sin aumentar la viscosidad del mismo y amplía el Star-Gel Premium para producir un sistema de fluido de perforación inhibidor sin afectar a la reología del lodo.

Aplicación

STAR-DRILL LV proporciona un excelente encapsulamiento de los recortes al formar una película protectora que evita que los recortes se peguen entre sí o en las rejillas del agitador. El proceso de mezcla requiere menos cizallamiento que los polímeros de mayor peso molecular más alto y el fluido resultante pasará a través de las rejillas del agitador sin cegamiento. STAR-DRILL LV también es eficaz en agua de mar y fluidos de base salina.

Ventajas

- Proporciona una excelente encapsulación de los recortes de pizarra y arcilla y limita la dispersión de los recortes
- Contribución mínima a la viscosidad del sistema y no ciega las pantallas de los agitadores
- Para uso en sistemas de agua de mar, KCl o agua dulce
- No afectará negativamente a los perfiles reológicos

Usos Típicos

Cantidades típicas de STAR-DRILL LV añadidas al agua dulce		
Aplicación de Perforación	lb/100 gal	lb/bbl
Perforación normal	1,7 - 3,8	0,7 - 1,5
Sin bentonita	0,5 - 1,5	0,2 - 0,6
Agregado a STAR-GEL PREMIUM para la inhibición	0,25 - 0,75	0,1 - 0,3
Viscosificador para la perforación de espuma	0,5 - 1,5	0,5 - 1,5

Propiedades Típicas

Aspecto Físico	Polvo blanco y granulado
Gravedad Específica	0,7
PH (solución al 0,5%)	6,0 - 8,0
Solubilidad en agua	100%

Embalaje

STAR-DRILL LV se envasa en sacos de papel multipared de 55 libras (25 kg) o en cubos de 5 galones (18,9 L) con un peso de 27,5 libras (12,48 kg)

NorthStar Fluid Solutions PO Box 271036 Louisville, CO 80027 Office 303-495-3130 info@northstarfluids.com www.northstarfluids.com

IMPORTANTE: La información contenida en este documento sustituye a todas las versiones anteriores y se considera exacta y fiable. Para obtener la información más actualizada, visite www.northstarfluids.com. NorthStar Fluid Solutions no acepta ninguna responsabilidad por los resultados obtenidos mediante la aplicación de esta información. Todos los pesos son aproximados. NorthStar Fluid Solutions se reserva el derecho de actualizar la información sin previo aviso.