

STAR-DRILL 2000



STAR-DRILL 2000 es un polímero sintético 50% activo desarrollado para su uso en fluidos de perforación a base de agua dulce y salada. STAR - DRILL 2000 es un PHPA líquido de grado de dispersión único que resiste la degradación por congelación/descongelación y la separación de fases.

Aplicación

STAR-DRILL 2000 se viscosifica rápidamente y presenta excelentes características de limpieza de agujeros características de limpieza de agujeros a bajas velocidades de cizallamiento. Proporciona una fácil deposición de sólidos en los pozos de sedimentación cuando se utiliza en la perforación de núcleos. STAR-DRILL 2000 utilizado solo o con KCL o sustitutos, estabilizará las lutitas activas al encapsulando los recortes perforados e inhibiendo el hinchamiento de la formación. STAR-DRILL 2000 crea espumas de perforación más gruesas y resistentes mejorando la capacidad de transporte de recortes del fluido y la resistencia a la entrada de agua.

Ventajas

- Contenido de polímero concentrado con mayor vida útil que otros polímeros líquidos
- Estabiliza las formaciones de arcilla, pizarra y fango
- Compatible con la mayoría de los aditivos para fluidos de perforación
- Excelente lubricante universal
- Puede utilizarse con espuma para ayudar a estabilizar las formaciones sueltas y mejorar el transporte de los recortes
- Puede actuar como floculante

Usos Típicos

Cantidades típicas de STAR-DRILL 2000 añadidas al agua dulce		
Aplicación de Perforación	lbs/100 galones	lb/bbl
Agua dulce	0,6	0,6
Reducción de par & presión de la bomba	1	0,75
Bajos sólidos, no dispersos (LSND)	0,3	0,3
3% de sistema de perforación KCI	1,2	1
Líquido de inyección en aplicación de aire/espuma	0,3 - 0,6	0,3 - 0,6
Floculante	0,01 - 0,05 ppb	0,03-0,14 kg/m ³

Propiedades Típicas

Aspecto Físico	Dispersión blanca y líquida
Gravedad Específica	1,06 - 1,08
pH (solución al 1%)	6,5 - 7,5
Punto de inflamación	248°F (120°C)
Viscosidad	200 - 500 cP

Embalaje

STAR-DRILL 2000 se presenta en cubos de 18,9 litros (5gal)

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.