

ROD EASE

Este producto es un lubricante superior para perforación direccional horizontal (HDD por sus siglas en inglés), extracción de núcleos y perforación rotaria.

Propiedades Físicas Típicas

Apariencia física.....	Líquido color café oscuro
Gravedad específica.....	0.887
pH.....	7.0–7.5
Punto de ebullición.....	572°F (>300°C)
Punto de congelación.....	-77°F (-25°C)
Punto de inflamación.....	554°F (290°C)

Aplicaciones

El lubricante ROD EASE* se mezcla instantáneamente y no se ve afectado por la calidad del agua. Para que este producto brinde protección a las varillas y reduzca el torque después de haber iniciado la perforación, se debe tomar en cuenta el número de varillas y la cantidad de fluido en el agujero. El tratamiento podría requerir dosificar el sistema con varios recipientes (cubetas) de lubricante. Se requieren niveles de mantenimiento establecidos después de la dosis y tratamiento inicial. Los niveles de tratamiento normales son de 1 a 2% de volumen de fluido o de 1 a 2 pintas (0.473 to 0.946 L) por cada 100 gal (378.5 L) de fluido de perforación. La cantidad de dosificación debe aumentarse si la velocidad de penetración disminuye, el torque aumenta o la longitud del recorrido disminuye indicando corte deficiente.

Ventajas

- Reduce el torque
- Evita la herrumbre e incrustaciones
- Ambientalmente seguro
- Aumenta las velocidades de penetración
- Prolonga la vida útil de la barrena y el motor de fondo
- Aumenta la eficiencia del motor de fondo
- Reduce el desgaste en las varillas y el equipo
- Maximiza el potencial del equipo de perforación y el control direccional
- Mejora la efectividad de aditivos de fluido de perforación en polvo

El lubricante ROD EASE se basa en una tecnología ambientalmente segura que ha comprobado ser efectiva en lubricar consumibles de fondo. Este producto ha generado aumentos en la vida útil de la barrena y aumentos en la penetración de más de un 25% durante operaciones de perforación. Debido a que el lubricante ROD EASE reduce el torque y arrastre, el operador puede utilizar el equipo de perforación a todo su potencial, traducándose en la disminución de empujes y tracciones, mientras que el control direccional es preciso.

Las pruebas realizadas en el laboratorio de M-I SWACO en Houston confirman los efectos del lubricante ROD EASE.



*Enfocada en el cliente,
orientada hacia soluciones*

Limitaciones

Ninguna

Toxicidad y Manejo

Se tiene disponible la información del ensayo biológico, previa solicitud.

Manéjelo como un producto químico industrial, usando equipo de protección personal y siguiendo las precauciones descritas en la Hoja de Datos de Seguridad de los Materiales (MSDS).

Empaque y Almacenamiento

El lubricante ROD EASE viene en recipientes de 5 gal (18.9 L) y en tambores de 55 gal (208.2 L).

Almacénese en un lugar bien ventilado y lejos de fuentes de calor o ignición.

La presente información se proporciona solamente para efectos informativos y M-I SWACO no garantiza ni protege, ya sea expresa o implícitamente, la exactitud y uso de estos datos. Todas las garantías y protecciones de los productos están regidas por las Condiciones Estándares de Venta. Ninguna parte del presente documento constituye ninguna asesoría jurídica ni sustituye a ninguna asesoría jurídica competente.

©2008 M-I L.L.C. Todos los derechos reservados.
*Marca de M-I L.L.C.
HPB.1802.0802.R3 (S)



HDD Mining & Waterwell Group
5950 North Course Drive, Suite 431
Houston, TX 77072
Tel: 832-295-2564
Fax: 832-351-4131
www.drilling-fluids.com
E-mail: hdd@miswaco.com