



Bel-Ray Chile



El Rosal 4590, CP 6582409 Huechuraba-Santiago-Chile
Fono (+56) 2-2887-2999, Fax (+56) 2-2887-2966
www.belray.cl

Biodegradable Drill Lubricant

Biodegradable Drill Lubricant, comúnmente conocido como Bio-Bel Drill Lubricant, es un fluido de perforación biodegradable, emulsionable que utiliza una bio-base fácilmente renovable. **Biodegradable Drill Lubricant** ha sido diseñado específicamente para uso como un fluido de lavado de fondo de pozos y lubricante para operaciones de perforación utilizando triconos. Mezclas de 100 a 150 partes de agua a 1 parte de **Biodegradable Drill Lubricant** no son infrecuentes en las operaciones de perforación. **Biodegradable Drill Lubricant** normalmente se bombea a través del tricono. Su flujo constante mantiene la perforación y tricono libre de residuos, reduciendo el desgaste y la posibilidad de rotura del tricono. Específicamente formulado para operaciones de perforación utilizando triconos.

Usos

- ◆ Operaciones de perforación utilizando triconos. Utilizar relación de 150:1 de agua a aceite
- ◆ Desmoldante del asfalto de tolvas de camiones. Utilizar mezclas de 1:1 a 20:1 relaciones de agua a aceite

Ventajas y Beneficios

- | | |
|--|--|
| ◆ Biodegradable | Seguro con el medio ambiente. |
| ◆ Soluble en agua | Económico lavado de la perforación y de tricono. Agrega estabilidad a las paredes de perforación. Mejora la eliminación del polvo. |
| ◆ Excelentes propiedades de soltura de asfalto | Aumenta la carga de soltura, cuando es usada como agente para liberar camadas asfálticas. |
| ◆ Mayor protección contra la corrosión | Evita la herrumbre y corrosión de estanques, bombas de inyección, áreas de válvulas, conductos de aire y piezas lubricadas. |

Descripción General

Biodegradable Drill Lubricant está formulado para satisfacer las necesidades específicas de las operaciones de perforación que utilizan triconos. Una mezcla de una parte de **Biodegradable Drill Lubricant** en 100-150 partes de agua, proporciona excelentes propiedades de lavado de la perforación y tricono. En relaciones de agua a aceite de hasta 20:1, **Biodegradable Drill Lubricant** puede ser utilizado como un aceite para camadas asfálticas. Como aceite de camada **Biodegradable Drill Lubricant** y mezclado con agua pueden ser aplicados a las cajas del camión mediante pulverizadores automáticos ó manuales.



Bel-Ray Chile



El Rosal 4590, CP 6582409 Huechuraba-Santiago-Chile
Fono (+56) 2-2887-2999, Fax (+56) 2-2887-2966
www.belray.cl

Biodegradable Drill Lubricant

Especificaciones Típicas

Grado de Viscosidad ISO	32
Viscosidad, ASTM D-445	
@ 40°C, cSt	34,3
@ 100°C, cSt	7,75
Índice de Viscosidad, ASTM D-2270	206
Punto de Escurrimiento, ASTM D-97	
°C	-18
(°F)	(0)
Corrosión Franja de Cobre, ASTM D-130	
3 hrs @ 100°C, rango	1a
Prueba Falex EP, ASTM D-3233, Método B	
Carga no agripamiento, lbf	2500
Biodegradabilidad en 28 días	
ASTM D-5864 (OECD 301B), %	70,2
Punto de Inflamación, ASTM D-92	
°C	288
(°F)	(550)
Punto de Combustión, ASTM D-92	
°C	313
(°F)	(595)
Gravedad Específica, ASTM D-1298, 60/60°F	0,918
Color	Amarillo