



Bioshovel Gear

Lubricante ecológico para engranes abiertos de excavadoras.

Descripción

Bioshovel Gear es una grasa lubricante con propiedades biodegradables para la lubricación de engranes abiertos de equipos de excavación y carga.

Provee una película de alta resistencia al cizallamiento para la lubricación de engranes, cremalleras y cables de acero operando bajo condiciones severas de carga extrema, vibración, medio ambiente húmedo y seco así como radiación solar.

Beneficios

- Biodegradable.
- Excelentes propiedades anti-desgaste y de extrema presión.
- Buena protección anticorrosiva.
- Bombeable aún a bajas temperaturas.
- No necesita cambiar grado de verano a invierno.
- Forma una película de alta polaridad.
- Contiene lubricantes solidos.

Características

Norma	Espesante		Inorgánico		
	Aceite Base				
			Ester Vegetal		
ASTM D-445	Viscosidad el Aceite Base a 40°C, cSt		2600		
ASTM D-217	Grado NLGI		1	0	00
ASTM D-217	Penetracion en Cono a 25°C, 0.1mm		310 - 330	350 - 370	400 - 430
ASTM D-2265	Punto de Gota, °C		200	200	200
ASTM D-2509	Carga Timken Ok, lb		60	60	60
ASTM D-2596	Punto de Soldadura Cuatro Bolas, kgf		800	800	800
ASTM D-2266	Desgaste Cuatro Bolas, mm		0.5	0.5	0.5
OECD-301B	Biodegradabilidad en 28 días (> 60 %)*		Pasa		
LT-37	Movilidad de Grasa de Acero U.S. a 0°C, g/seg.		0.02		
	Temperatura de Servicio, °C		5 a 140		

*Nota: El aceite base de este producto es considerado biodegradable con base a las materias primas utilizadas de acuerdo a documentación publicada por la EPA.

Aplicaciones y usos

- Engranes de rotación de palas.
- Cremalleras de balde.
- Bujes de engranes y cremalleras.
- Engranajes abiertos de baja velocidad.
- Cables de acero de grúas viajeras y de carga.

Apariencia

- Color : Negro
- Textura: Adherente

Nota: Para facilitar la inspección visual de los mecanismos, Bioshovel Gear adquiere una película traslucida al ser aplicada sobre la superficie metálica.

Presentaciones

: 18 y 180 Kg

Formas de aplicación

- Manual
- Sistema Centralizado



Para Engranes



Para Cojinetes



Cable



Biodegradable



Temperaturas extremas



Altas cargas



Vibración e impactos

interlubgroup

Tel: (+52 33) 3793 8800
Fax: (+52 33) 3793 8811
Lateral Sur Periférico Norte 559
Parque Industrial Belenes
Norte CP. 45150
Guadalajara, Jalisco, México.