



GEAR SHIELD® NCW Lubricante para Engranajes Abiertos

Hoja Técnica de Producto

Descripción del Producto

PETRON GEAR SHIELD® es el líder a nivel mundial en lubricantes de engranajes abiertos de maquinas rotatorias estacionarias. PETRON GEAR SHIELD® es la nueva generación de productos Petron de su conocida y reconocida familia de lubricantes de engranajes abiertos. GEAR SHIELD® es un fluido altamente viscoso que provee una insuperable separación entre dientes, aun en las zonas más cargadas del engrane. GEAR SHIELD® es una mezcla de fluidos de alta viscosidad y resinas altamente refinadas, combinadas con aditivos E.P. y aditivos resistentes a oxidación, que mejoran aun mas la protección. PETRON GEAR SHIELD® es recomendado en aplicaciones como molinos y hornos en el procesamiento de minerales como oro, cobre, hierro, fosfato y otros. Es igualmente recomendado en equipos de plantas de generación eléctrica y de cemento.

Características y Beneficios

- Fluido de alta viscosidad diseñado para la lubricación de engranajes abiertos altamente cargados.
- Aditivos anti desgaste y de extrema presión que proveen protección extrema en las zonas de contacto más cargadas de los dientes de los engranajes.
- Presenta los mejores resultados industriales en la prueba FZG. (0.0532 mg/kw hr)
- Fluye libremente, drenando de las guardas.
- Gearshield NC se bombea hasta temperaturas de -18°C (0 °F) Para temperaturas menores emplear el Gearshield NCW.
- Amigable al medio ambiente. No contiene solventes clorados o con plomo y además es libre de todo elemento cancerígeno.
- Ambientalmente seguro, pues cumple con TCLP protocolo A

Aplicación

Petron Gear Shield NCW se puede aplicar por pulverización, con brocha o por goteo. Petron Gear Shield® NCW ha sido diseñado para trabajar con TODOS los sistemas de lubricación automática.

Petron Gear Shield® NCW está disponible en latas spray, baldes, tambores de 50 kilos, tambores de 181 kilos, bins y carga a granel. (Granel en Norteamérica solamente)

Notas

Petron Gear Shield NCW ® excede los requerimientos de viscosidad de aceite base de los OEM y AGMA , para lubricantes para engranajes abiertos por aplicación intermitente.

Si desea mayor información, contacte a Petron al info@petroncorp.com

GEAR SHIELD® NCW

Propiedad	Método de Prueba	Valor Típico
Color	Visual	Negro
Apariencia	Visual	Viscoso
Gravedad Específica	ASTM D-1298	0.96
Punto Inflamación (diluido)	ASTM D-92 (C.O.C.)	>93 °C
Punto Inflamación (sin diluir)	ASTM D-92 (C.O.C.)	>260°C
4 Bolas, Carga de soldadura, Kg	ASTM D-2596	400
Índice de desgaste con carga	ASTM D-2596	77
4 Bolas, diámetro de desgaste, mm	ASTM D-2266	0.49
FZG Pasa-Etapa de carga	DIN 51354	>12
FZG Pérdida de Masa Específica (mg/kW.h)	DIN 51354	0.0532
FZG 30 hr Pérdida de masa (mg) @ L.S. 10	DIN 51354	20
Duración de Película (minutes) @ L.S. 7	DIN 51354	33
Movilidad @ 0°C, g/s	US Steel Mobility Test	0.02
Ventímetro, 600 psi	Lincoln VE-1	0 ° C<40 segundos
Corrosión	ASTM D-665	PASA
Viscosidad, cSt @ 100°C (sin diluir)	ASTM D-445	1,600
Viscosidad, cSt @ 40°C (diluido)	ASTM D-445	900 to 1,600

IMPORTANTE: Antes de emplear Gear Shield® NC, sírvase leer detenidamente las indicaciones y precauciones indicadas en la etiqueta del producto.