

LUBRAL COMPOUND EP ISO VG 100

LUBRICANTE DE EXTREMA PRESION PARA ENGRANES INDUSTRIALES

DESCRIPCIÓN

Lubricante de extrema presión de calidad óptima para ser usado en una gran variedad de engranes industriales, tanto en cojinetes simples como en cojinetes antifricción que forman parte de transmisiones cerradas operando bajo condiciones de servicio severo. Contienen aditivos que les imparten características antifricción y extrema presión (EP), elevada estabilidad a la oxidación, protección contra la corrosión, resistencia a la formación de espuma y a la emulsión con agua.

Poseen características de modificadores de la fricción que reducen el consumo de potencia y bajan las temperaturas del aceite.

BENEFICIOS

- Alta capacidad para soportar cargas.
- Bajos costos de mantenimiento
- Alta estabilidad térmica y a la oxidación que inhibe la formación de lodos y depósitos aún a altas temperaturas de operación del aceite.
- Características antifriccionantes que reducen las pérdidas por fricción, por lo tanto, el desgaste de los componentes lubricados.
- Alto índice de viscosidad que le da un rendimiento óptimo en un amplio rango de temperatura.
- Características antiespumantes que controlan la formación de espuma.
- Características demulsificantes que permiten la rápida separación del agua y del aceite en poco tiempo.
- Protección contra la herrumbre y corrosión.

- Alta adhesividad aún en presencia de agua.

APLICACIONES

Formulado para ser aplicado en todo tipo de transmisiones de engranajes cerrados con sistemas de lubricación a circulación o salpique y en reductores de velocidad con engranes rectos, cónicos, helicoidales, tornillos sin-fin reductores de velocidad de bandas transportadoras, molinos de laminación, cribas.

Engranajes industriales para convertidores, agitadores, secadores, ventiladores, prensas, bombas, pantallas y otras aplicaciones de servicio pesado.

Engranajes de marina incluyendo maquinaria de propulsión, centrífugos como bombas, ascensores, tornos, engranajes de torsión. Aplicaciones no engranadas incluyendo acoplamientos, tornillos y cojinetes de contacto planos y rodamientos altamente cargados que operan a bajas velocidades, en resumen, para reductores y cajas de engranes Industriales que requieren U.S. Steel 224 y AGMA 250.04.

LUBRAL COMPOUND EP ISO VG 100

LUBRICANTE DE EXTREMA PRESION PARA ENGRANES INDUSTRIALES

CARACTERÍSTICAS

PRUEBAS	MÉTODO DE PRUEBA	VALOR TÍPICO
Grado ISO		100
Color	ASTM D1500	3.0
Apariencia	Visual	Brillante
Viscosidad Cinemática @ 40 °C, cSt	ASTM D445	100
Viscosidad Cinemática @100 °C, cSt	ASTM D445	10.4
Índice de Viscosidad	ASTM D2270	90
Temperatura de Inflamación COC °C	ASTM D92	230
Resistencia a la formación de Herrumbre	ASTM D665	Pasa
Espumación Tendencia / Estabilidad ml, máx.	ASTM D892	
Secuencia I		20/0
Secuencia II		50/0
Secuencia III		20/0
Corrosión en lámina de cobre	ASTM D130	1b

Las Propiedades Típicas son aquellas obtenidas con tolerancia normal de producción y no constituyen una especificación. Se esperan variaciones que no afectan el rendimiento del producto durante la fabricación normal y en diferentes lugares de mezclado.

La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. La disponibilidad de los productos puede variar dependiendo de la localidad. Para obtener más información, nos puede contactar en venta@lubral.com