



Gulf EP Lubricant HD

Aceite para Engranajes Industriales de Servicio Severo

Descripción del Producto

Gulf EP Lubricant HD son aceites para engranajes, de extrema presión y alto desempeño, desarrollados para la lubricación de engranajes industriales de servicio pesado trabajando bajo severas condiciones de operación. Estos son obtenidos a partir de aceites bases de alta calidad y sistemas de aditivos de extrema presión de tipo azufre-fósforo, que proveen excelente capacidad de soporte de carga para proporcionar protección contra las cargas de impacto y el desgaste. La elevada estabilidad termo-oxidativa del aceite ayuda a resistir la formación de depósitos a altas temperaturas y el espesamiento del aceite. Adicionalmente, estos aceites también poseen excelentes características de separación del agua y resistencia a la formación de espuma. Exceden los requerimientos de desempeño de varias especificaciones industriales como: DIN 51517 Part 3, ISO 12925-1 Tipo CKD, AGMA 9005 E-02, David Brown S1.53 101(E) y US Steel 224.

Características y Beneficios

- Excelente capacidad de carga protege los engranajes contra las microsoldaduras y el desgaste, dispensando una larga vida al equipo y menores costos de mantenimiento.
- Alta estabilidad termo-oxidativa que ayuda a resistir la formación de depósitos, proporciona limpieza mejorada del sistema y promueve intervalos de servicio más largos.
- Proporciona protección efectiva contra la herrumbre y corrosión a todos los componentes de la caja de engranajes.
- Excelentes propiedades demulsificantes posibilitan operaciones libres de problemas en condiciones con agua/humedad.

Aplicaciones

- Amplio rango de engranajes industriales: rectos, helicoidales, cónicos y de gusano acero-sobre-acero.
- Engranajes industriales cerrados de servicio pesado operando bajo condiciones de cargas severas o de impacto, que requieren un desempeño de extrema presión.
- Cojinetes industriales planos o de rodillos operando a bajas velocidades y altas cargas.
- Adecuados para sistemas de aplicación por salpique, nebulización y circulación.
- Aplicaciones en engranajes marinos.

Las propiedades mencionadas arriba son las típicas, variaciones menores que no afectan el desempeño del producto, se esperan en la fabricación normal. La información anterior basada en antecedentes del grado únicamente y no debe interpretarse como garantía de desempeño. Siga las recomendaciones del fabricante del equipo por el nivel de performance y grado de viscosidad. La Hoja de Datos de Seguridad para este producto está disponible desde su Distribuidor Gulf más cercano.

Isopetrol Lubricants del Perú SAC

Calle 25 N°195, Piso 2, Urb. Córpac, San Isidro, Lima, Perú – Teléfono 51 1 230-3300, Fax 51 1 230-3500



Especificaciones, Aprobaciones y Propiedades Típicas

Especificaciones							
Grado de Viscosidad ISO	68	100	150	220	320	460	
DIN 51517 Parte 3, ISO 12925-1 Tipo CKD	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AGMA 9005 E-02	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
David Brown S1.53 101(E)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
US Steel 224	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Propiedades Típicas							
Prueba	ASTM	Valores Típicos					
Viscosidad a 40°C, cSt	D445	68.2	100.2	148.7	218.8	315.7	461.3
Índice de Viscosidad	D2270	98	97	97	96	95	95
Punto de Inflamación, °C	D92	224	230	240	242	246	252
Punto de Fluidez, °C	D97	-15	-15	-12	-12	-12	-9
Prueba de Herrumbre	D665A/B	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa
Prueba de Emulsión, a 54°C, 30'máx	D1401	Pasa					
a 82°C, 30'máx	D1401		Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa
Corrosión de la Tira de Cobre	D130	1a	1a	1a	1a	1a	1a
FZG, etapa de falla, mínimo	DIN 51354 Parte 2	>12	>12	>12	>12	>12	>12
Densidad a 15°C, kg/L	D4052	0.884	0.889	0.893	0.897	0.901	0.905

2018.08

Las propiedades mencionadas arriba son las típicas, variaciones menores que no afectan el desempeño del producto, se esperan en la fabricación normal. La información anterior basada en antecedentes del grado únicamente y no debe interpretarse como garantía de desempeño. Siga las recomendaciones del fabricante del equipo por el nivel de performance y grado de viscosidad. La Hoja de Datos de Seguridad para este producto está disponible desde su Distribuidor Gulf más cercano.

Isopetrol Lubricants del Perú SAC

Calle 25 N°195, Piso 2, Urb. Córpac, San Isidro, Lima, Perú – Teléfono 51 1 230-3300, Fax 51 1 230-3500