



Spheerol EPLX Range

Grasas Multiempleo de Complejo de Litio

Descripción

Castrol Spheerol™ EPLX son grasas de complejo de litio de excepcional calidad y características extrema presión. Basada en un aceite mineral de alta calidad, están formuladas para proporcionar excelentes prestaciones a alta temperatura proporcionando además una excelente adhesividad, estabilidad estructural y resistencia al agua. Estas grasas tienen un alto nivel de estabilidad química y ofrece una excelente protección contra la oxidación, la corrosión y el desgaste.

Aplicación

Castrol Spheerol EPLX son grasas para uso en condiciones severas, recomendada para rodamientos industriales que trabajan en condiciones severas:

- Cargas repentinas y vibraciones.
- Presencia de agua.
- Ambientes corrosivos.

Las operaciones van desde -30 a 150°C/-22°F a 302°F. Pueden también ser empleadas durante cortos periodos de tiempo hasta + 180°C/356°F. En estos casos debe aumentarse el periodo de relubricación.

Ejemplos de aplicación, puede ser maquinaria industrial, motores eléctricos, y máquina herramienta, así como aplicaciones a alta temperatura, como máquinas de papel, o ventiladores en hornos.

Las grasas Spheerol EPLX pueden emplearse también bajo condiciones de carga y vibración, tales como siderurgia, ferrocarril, y equipos de construcción. El largo servicio potencial de EPLX por encima de 100°C/212°F las hace idóneas para equipos de difícil acceso.

Ventajas

- Reduce los tiempos de parada y los costes de mantenimiento a causa de su alto nivel de protección contra el desgaste, la corrosión y la oxidación combinada con un excepcional grado de protección antiherrumbre frente a las aguas ácidas.
- Altas prestaciones antidesgaste y de extrema presión lo que la hacen apropiada para un extenso rango de velocidades de los rodamientos.
- Ampliación de los intervalos de cambio debido a una buena vida del aceite en servicio, incluso bajo condiciones de operación severas.
- Excelente resistencia al lavado de agua.

Características Típicas

Name	Method	Units	EPLX 200-1	EPLX 200-2
Aspecto	-	-	Grasa marrón, lisa	Grasa marrón, lisa
Tipo de espesante	-	-	Litio complejo	Litio complejo
Clase NLGI	ISO 2137/ ASTM D217	-	1	2
Viscosidad cinemática de aceite base @ 40°C	ISO 3104/ ASTM D445	mm ² /s	200	200
Penetración trabajada después de 60 golpes @ 25°C , dmm	ISO 2137/ ASTM D217	-	310 - 340	265 - 295
Cambio de penetración trabajada después @ 25 °C después de 100.000 golpes, dmm	ISO 2137/ ASTM D217	-	+30	+25
Separación de aceite	IP 121/ DIN 51817	% wt	<5	<5
Ensayo corrosión SKF Emscor en agua destilada	ISO 11007	-	0	0
Ensayo corrosión SKF Emscor en solución ácida	ISO 11007	-	0	0
Esnayo SKF R2F-B @ 140°C	SKF Method	-	Pass	Pass
Corrosión al cobre, 24h / 120°C	ISO 2160/ ASTM D4048	-	1 b	1 b
Estabilidad de oxidación, 100h / 100°C	ASTM D942/ DIN 51808	bar	0.7	0.2
Carga Timken OK	ASTM D2509	lbs	45	45
Carga desgaste Ensayo 4 bolas, N	ASTM D2783/ DIN 51350:4	-	2600	2600
Estabilidad cizallamiento 50h/80°C	ASTM D1831	-	+55	+55
Ensayo SKF-V2F- 500 & 1000rpm	-	-	-	pass (0g/+26g)
Ensayo SKF WBG	-	-	-	pass
Presión de flujo: -20°C / +15°C	DIN 51805	mbar	-	600/120
Calsificación DIN	DIN 51502		KP1 N-30	KP2 N-30

Sujeto a las tolerancias normales de fabricación

Spheerol EPLX Range

13 Jul 2011

Castrol, Spheerol EPLX 200-2 and the Castrol logo are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Esta ficha técnica y la información que contiene se considera exacta en la fecha de su impresión. Ninguna garantía de representación, directa o implícita, se refiere a la exactitud o terminación de los datos e información contenidos en esta publicación. Los datos proporcionados están basados en ensayos estándar bajo condiciones de laboratorio y sirven únicamente como una guía. Los usuarios deben asegurarse de que manejan la última versión de esta ficha técnica. Es responsabilidad del usuario evaluar y utilizar los productos de forma segura, valorar la idoneidad para la aplicación deseada y cumplir todas las leyes y normativas al respecto. Las fichas de Seguridad están disponibles para todos los productos y deberían ser consultadas para tener una información apropiada respecto al almacenaje, manejo seguro y traspaso o venta del producto. Ni BP ni sus subsidiarios tienen responsabilidad alguna de los daños que resulten de un uso anormal del material, del incumplimiento de las recomendaciones o de peligros inherentes a la naturaleza del material. Todos los productos, servicios e información proporcionada están sujetos a nuestras condiciones de venta estándar. Consulte con su representante local si necesita más información

Lubricantes Industriales y Servicios (ILS), Avda. de Bruselas , 36 P. E. Arroyo de la Vega, 28108 Alcobendas , Madrid

Tel.: 902 480 404 E-mail: pedidoslubes@bp.com

www.castrol.com/industrial