

Spheerol EPL Range

Grasa para cojinetes

Descripción

Castrol Spheerol™ EPL es una gama de grasas que comprende productos a base de litio, que contienen aceites minerales altamente refinados, fortificados con aditivos de extrema presión (EP) así como inhibidores de la corrosión y herrumbre. Estas grasas se han formulado con aditivos que proporcionan una buena resistencia de película bajo cargas medianas a altas.

Aplicación

La gama Spheerol EPL comprende grasas de uso general diseñadas para la lubricación de toda la planta. La gama abarca desde un NLGI 3 para lubricación de cojinetes de uso general hasta una NLGI 0 adecuada para sistemas de lubricación centralizados. Estas grasas proporcionan una buena protección contra la herrumbre y la corrosión, así como resistencia al lavado con agua; lo que las hace especialmente adecuadas para equipos donde las condiciones húmedas son comunes.

La consistencia más rígida brindada por un grado NLGI 3 hace que este producto sea particularmente adecuado para la lubricación de rodamientos que están montados verticalmente, o componentes expuestos a un alto grado de vibración. Los buenos niveles de resistencia a la corrosión y al lavado con agua hacen que este producto sea adecuado para equipos donde las condiciones húmedas son comunes.

Ventajas

- Alta estabilidad mecánica: la grasa mantiene su consistencia en servicio garantizando una larga vida útil del lubricante
- Buena adherencia: lubricación continua y consumo reducido a medida que la película se mantiene entre las superficies lubricadas
- Buena resistencia al agua: la película de grasa permanece en la superficie incluso en presencia de agua
- Resistente a la corrosión de cobre y acero: ayuda a prevenir la herrumbre y la oxidación en superficies metálicas
- Excelentes propiedades EP y antidesgaste: protege el equipo contra cargas extremas y ayuda a minimizar el desgaste de los componentes del cojinete

Características Típicas

Nombre	Método	Unidades	EPL 0	EPL 1	EPL 2	EPL 3
Apariencia	Visual	-	Ámbar a	Ámbar a	Ámbar a	Ámbar a
			Marrón	Marrón	Marrón	Marrón
Tipo de espesante	-	-	Litio	Litio	Litio	Litio
Aceite base	-	-	Aceite mineral	Aceite mineral	Aceite mineral	Aceite mineral
Consistencia	ASTM	Grado	0	1	2	3
	D217	NLGI				
Penetración trabajada (60 golpes @ 25°C / 77°F)	ASTM	0.1 mm	355-385	310-340	265-295	220-250
	D217					
Punto de goteo	IP 396	°C/°F	160/320	190/374	190/374	190/374
Viscosidad aceite base @ 40°C / 104°F	ASTM	mm ² /s	150-200	150-200	150-200	150-200
	D445					
Rendimiento anti herrumbre (Emcor)	IP 220	Clasificación	0/0 max	0/0 max	0/0 max	0/0 max
Corrosión al cobre, 24 horas @ 100°C	ASTM	Clasificación	1b máx	1b máx	1b máx	1b máx
	D4048					
Ensayo de desgaste de 4 bolas – Diámetro de la marca de desgaste (40 kgf / 75°C / 1200 rpm / 1 hr)	ASTM	mm	1 máx	1 máx	1 máx	1 máx
	D2266					
Ensayo de carga de soldadura de 4 bolas – Punto de soldadura	ASTM	kgf	250 mín	250 mín	250 mín	250 mín
	D2596					
Lavado por agua, 1 hora @ 79°C / 175°F	ASTM	% peso	-	10 máx	10 máx	10 máx
	D1264					
Separación de aceite, 168 horas @ 40°C (%)	IP121	% peso	10 máx	10 máx	6 máx	6 máx

Información Adicional

Con el fin de minimizar las posibles incompatibilidades al convertir una nueva grasa, todo el lubricante anterior debe eliminarse tanto como sea posible antes de la operación. Durante la operación inicial, los intervalos de relubricación deben ser monitoreados de cerca para asegurar que todo el lubricante anterior sea purgado.

Spheerol EPL Range
28 Jun 2019

Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Esta ficha técnica y la información que ella contiene se consideran correctas al momento de su impresión. No se da garantía ni evidencia, directa ni indirecta sobre la precisión o exactitud de la totalidad de los datos y de la información contenida en esta publicación. Ninguna declaración hecha en esta publicación se deberá considerar como permiso, recomendación o autorización expresa o implícita, para llevar a la práctica una invención patentada sin una licencia válida. Es la obligación del usuario evaluar y utilizar los productos de manera segura y dentro del alcance recomendado en esta ficha técnica, determinar su viabilidad para la aplicación deseada y cumplir con todas las leyes y regulaciones aplicables. Las hojas de datos de seguridad de materiales - Material Safety Data Sheets - están disponibles para todos nuestros productos y deben consultarse para obtener la información apropiada en lo que concierne al almacenamiento, uso adecuado y la disposición de los mismos. El Vendedor no será responsable por ninguna pérdida, daño o lesión resultado del uso indebido del producto, por el incumplimiento de las recomendaciones descritas en esta ficha técnica, ni por peligros o riesgos, i) identificados en la ficha técnica, ii) inherentes a la naturaleza de los productos derivados del petróleo, o iii) a los asociados a los productos de petróleo en cuestión, (esta cláusula no afectará ninguno de los derechos legales del comprador de los productos en cuestión). Todo los productos, servicios e información son suministradas bajo las condiciones de venta estándar. Deberá consultarse al representante local si se requiere información adicional.

BP Lubricants USA Inc., 1500 Valley Road, Wayne, NJ 07470
Telephone: 1.800.462.0835
www.castrol.com/ar