

Spheerol™ EPLX 200-2

Grasa de complejo de litio de alto rendimiento

Descripción

Spheerol™ EPLX 200-2 es una grasa multiuso de alto rendimiento a base de aceite mineral y un jabón de complejo de litio. Su formulación garantiza un excelente rendimiento de la lubricación a altas temperaturas.

Posee propiedades de capacidad de carga ante presiones extremas y contiene aditivos seleccionados para mejorar la resistencia a la oxidación, la corrosión y el desgaste.

Aplicación

La grasa Spheerol EPLX 200-2 está indicada para la lubricación de rodamientos lisos o de rodillos en aplicaciones expuestas a temperaturas entre -20 °C y 150 °C.

También puede soportar hasta 180 °C durante períodos breves aplicada en rodamientos diseñados para funcionar en estas condiciones. En tales casos, la frecuencia entre lubricaciones deberá aumentarse. Se recomienda a los operadores consultar a los fabricantes de los equipos.

Entre los ejemplos de aplicaciones se incluyen varios tipos de maquinaria industrial general, motores eléctricos y herramientas de mecanizado, además de aplicaciones con temperaturas más altas, como maquinaria de fabricación de papel o rodamientos de máquinas de ventilación y ventiladores de hornos. La grasa Spheerol EPLX 200-2 también está indicada para la lubricación de rodamientos sometidos a condiciones de vibraciones y cargas intensas, como laminadoras de acero, ejes ferroviarios y equipo de construcción. Gracias a la gran duración que puede llegar a alcanzar la grasa Spheerol EPLX 200-2 a temperaturas superiores a 100 °C, resulta especialmente adecuada para máquinas en las que las dificultades de acceso limitan la reposición frecuente de la grasa.

Ventajas

- Alta temperatura de funcionamiento
- Indicada para condiciones de vibraciones y cargas intensas
- Máxima protección de los equipos
- Gran duración
- Excelentes propiedades anticorrosión
- Muy adherente a las superficies

Características Típicas

Nombre	Método	Unidades	EPLX 200-2
Tipo de espesante	-	-	Complejo de litio
Tipo de aceite base	-	-	Mineral
Consistencia NLGI Grade	ASTM D217	-	2
Color	Visual	-	Marrón oscuro
Punto de goteo	IP396	°C	240 mín
Viscosidad del aceite base a 40 °C	ASTM D445	mm ² /s	180 - 220
Penetración trabajada, 60 carreras a 25 °C	ASTM D217	0.1 mm	265 - 295
Estabilidad de funcionamiento, 60/100 000 carreras a 25 °C	ASTM D217	0.1 mm	30 máx
Corrosión del cobre, 24 horas a 100 °C	ASTM D4048	Clasificación	1b máx
Separación del aceite, 168 horas a 40 °C (%)	IP121/DIN 51817	%	5 máx
Punto de soldadura por 4 bolas	ASTM D2596	Kg	250 mín
Presión de flujo a -20 °C	DIN 51805	hPa	<1400
Estabilidad a la oxidación, 100 h a 100 °C	ASTM D942	bar	0.2 máx

Sujeto a las condiciones normales de fabricación.

Spheerol™ EPLX 200-2

30 Dec 2015

Castrol, the Castrol logo and related marks 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

BP OIL ESPAÑA S.A.U., , Avenida de Barajas, 30, , Parque Empresarial Omega. Edificio D, , 28.108 Alcobendas (Madrid)

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

www.castrol.com/industrial