



## Spheerol SY-HT 2

Grasa para altas temperaturas

### Descripción

Castrol Spheerol SY-HT 2 es una grasa super premium para temperaturas elevadas con excelentes propiedades antidesgaste. Combina las características únicas de un aceite base sintético con las de un espesante inorgánico. El aceite base sintético exento de ceras y su bajo coeficiente de fricción interno (comparado con aceites minerales), proporcionan una extraordinaria estabilidad a la oxidación a temperaturas muy elevadas y permite a la grasa proporcionar una excelente lubricación a bajas temperaturas.

Castrol Spheerol SY - HT 2 ofrece una potencial reducción de energía debido a la disminución de la fricción y de pares de arranque menores y reduce la temperatura en la zona de carga de los rodamientos. Por su parte, el espesante inorgánico confiere una excelente estabilidad estructural a elevadas temperaturas y un elevado punto de gota.

Castrol Spheerol SY-HT 2 no contiene plomo, cloro ni nitritos.

### Aplicación

Castrol Spheerol SY-HT 2 está recomendada en cojinetes de alta velocidad y cojinetes de impulso, en los que se registran un amplio intervalo de temperaturas y para aplicaciones a temperaturas elevadas en las que se exigen periodos de relubricación más largos.

Es particularmente adecuada para motores eléctricos en los que las condiciones de funcionamiento requieren mínimas fricciones, desgaste reducido y larga vida útil de la grasa en servicio.

Castrol Spheerol SY-HT 2 tiene un rango de aplicación de temperaturas entre los -50 y los 200°C, con intervalos de relubricación apropiados.

### Ventajas

Castrol Spheerol SY-HT 2 ofrece las siguientes ventajas:

- Reduce los costes de mantenimiento debido a su excelente comportamiento a elevadas y a bajas temperaturas.
- Prolongada vida en servicio con intervalos entre relubricaciones más largos por su excelente resistencia a la oxidación.
- Consumo energético reducido.
- Estabilidad estructural a altas temperaturas.
- Baja volatilidad.
- Excepcional bombeabilidad a bajas temperaturas.

## Propiedades Físico químicas Típicas

	Método	Unidad	Valor
Color	Visual		Marrón
Tipo Espesante			Inorgánico
Penetración trabajada @ 25 °C	ASTM D 217	0,1 mm	265/295
Clasificación de consistencia NGLI	ASTM D 217		2
Ensayo de Soldadura, 4bolas	ASTM D 2596	N	2500
Punto de gota, °C	ASTM D2265	°C	>260
Viscosidad aceite base @ 40°C, cSt	ASTM D 445	cSt	100

## Información adicional

Con objeto de minimizar potenciales incompatibilidad con grasas anteriores, toda la grasa previa debe eliminarse el máximo posible. Durante la primera operación, debe controlarse los periodos de relubricación para asegurar la purga del lubricante anterior.

Spheerol SY-HT 2

08 Apr 2011

Castrol, Spheerol SY-HT 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