

## Spheerol™AP Range

Grasa para rodamientos

### Descripción

Spheerol™ AP 2 y AP 3 son grasas de litio con aceites refinados con disolventes. Contienen inhibidores de oxidación y corrosión, para favorecer una larga vida útil y una gran protección de las superficies metálicas. Las grasas son resistentes al agua.

Las grasas Spheerol AP 2 y AP 3 están principalmente indicadas para su uso en rodamientos lisos y de rodillos de todo tipo y toda clase de maquinaria en aplicaciones sometidas a condiciones de carga normales y temperaturas de funcionamiento que oscilen entre -20 °C y +120 °C.

### Aplicación

Las grasas Spheerol AP 2 y AP 3 están principalmente indicadas para su uso en rodamientos de bolas y de rodillos, lisos y antifricción, además de en otras aplicaciones de maquinaria. Están recomendadas para su uso en condiciones de carga normales, con temperaturas de funcionamiento que oscilen entre -20 °C y +120 °C. Gracias a la baja viscosidad de estos productos, son especialmente adecuados para rodamientos de alta velocidad.

Spheerol AP 3 está indicado para condiciones severas de vibraciones.

### Ventajas

- Los aditivos inhibidores de la corrosión protegen las superficies metálicas, aumentando así la vida útil del rodamiento.
- Los aditivos inhibidores de la corrosión protegen las superficies metálicas, aumentando así la vida útil del rodamiento.
- La resistencia al agua garantiza una protección óptima en aplicaciones húmedas.

## Características Típicas

Nombre	Método	Unidades	AP 2	AP 3
Tipo de espesante	-	-	Jabón de litio	Jabón de litio
Consistencia	ISO 2137 / ASTM D217	Grado NLGI	2	3
Color	Visual	-	Ámbar/marrón	Ámbar/marrón
Textura	Visual	-	Suavidad y homogeneidad	Suavidad y homogeneidad
Punto de goteo	ISO 2176 / ASTM D566	°C	180 mín./356 mín.	180 mín./356 mín.
Viscosidad del aceite base a 40 °C/104 °F	ISO 3104 / ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	100-130	100-130
Penetración trabajada (60 carreras a 25 °C/77 °F)	ISO 2137 / ASTM D217	0.1 mm	265-295	220-250
Rendimiento antióxido (Emcor)	ISO 11007 / ASTM D6138	Clasificación	0/1 máx.	0/1 máx.
Corrosión del cobre, 24 horas a 100 °C	ASTM D4048	Clasificación	1b máx.	1b máx.
Separación del aceite, 168 horas a 40 °C (%)	IP121/ DIN 51817	% peso	5 máx.	2 máx.
Lavado por agua, 1 hora a 79 °C	ISO 11009 / ASTM D1264	% pérdida de peso	10 máx.	10 máx.
Presión de flujo a -20 °C/-4 °F	DIN 51805	mBar	<1400	<1400

Sujeta a las tolerancias normales de fabricación

Spheerol™ AP Range  
07 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