



Alphasyn OG Range

Lubricante de engranajes sintético

Descripción

Alphasyn™ OG 3200 y 6800 es una gama de lubricantes de muy alta viscosidad, de elevadas prestaciones indicados para aplicaciones donde se den elevadas cargas, engranajes y rodamientos a muy bajas velocidades y donde se den condiciones de lubricación extrema. Castrol Alphasyn OG están formulados a partir de bases sintéticas exentas de ceras, por lo que tienen una resistencia térmica y a la oxidación excepcional, y muy buena fluidez a bajas temperaturas. La combinación de su alto índice de viscosidad natural y su paquete de aditivos permite que esta gama de productos posea unas propiedades muy buenas cuando son sometidos a condiciones de trabajo de altas cargas y bajas temperaturas.

Los aceites bases de Castrol Alphasyn OG tienen unas propiedades de tracción muy bajas lo que resulta tener una baja fricción del fluido en la zona de contacto, tal como ocurre en los engranajes.

Menor fricción conlleva a temperaturas de operación más bajas y reducción de consumo energético.

Estos productos no contienen disolventes.

Aplicación

Castrol Alphasyn OG 3200 y 6800 están especialmente diseñados para ser empleados en engranajes abiertos que emplean sistemas de circulación, así como en cojinetes, rodamientos y acoplamientos.

Estos grados también proporcionan excelente protección frente al desgaste en engranajes y rodamientos que estén sometidos a condiciones de lubricación extrema y elastohidrodinámica

Ventajas

- Larga vida del engranaje debido a sus propiedades para soportar carga, reducir desgaste y buena adherencia.
- Mejora de la eficiencia energética del engranaje al operar a temperaturas más bajas por sus buenas propiedades de tracción.
- Reducción del consumo de lubricante y de producción de residuos.
- Mejora de las condiciones de salud al estar exentos de disolventes.

Características Típicas

Nombre	Método	Unidades	OG 3200	OG 6800
Viscosidad cinemática @ 40°C / 104°F	ISO 3104 / ASTM D445	mm ² /s	3300	7200
Viscosidad cinemática @ 100°C / 212°F	ISO 3104 / ASTM D445	mm ² /s	199	345
Índice de viscosidad	ISO 2909 / ASTM D2270	-	176	190
Densidad @ 15°C / 59°F	ISO 12185 / ASTM D4052	kg/m ³	890	900
Punto de fluidez	ISO 3016 / ASTM D97	°C/°F	-18/0.4	-18/5
Punto de inflamación - método copa abierta	ISO 2592 / ASTM D92		256/ 493	219/ 427
Ensayo corrosión - agua destilada (24 hrs)	ISO 7120 / ASTM D665A	-	Pass	Pass
Corrosión al cobre (3 hrs@100°C/212°F)	ISO 2160 / ASTM D130	Evaluación	1b	1b
Ensayo de carga Timken	ASTM D2782	kg / lb	32/70	32/70
Ensayo de carga de soldadura 4 bolas - punto de soldadura	ISO 11008 / ASTM D2596	kgf	220	220
ensayo de desgaste 4 bolas - Diámetro huella de desgaste (40 kgf / 75°C / 1200 rpm / 1 hr)	ASTM D2266	mm	0.36	0.36
FZG Gear Scuffing test - A/8.3/90	ISO 14635-1	Etapa de fallo de carga	>12	>12

Valores sujetos a las tolerancias de fabricación

Alphasyn OG Range
19 Sep 2013
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