



Castrol Optitemp LG 0 + 2

Grasa para bajas temperaturas, compatible con plásticos

Descripción

CASTROL OPTIMOL OPTITEMP LG es una grasa lítica totalmente sintética, basada en polialfaolefinas. Está especialmente diseñada para aplicaciones a bajas temperaturas y para rodamientos que trabajan a muy altas velocidades a temperaturas normales. Presenta una muy buena estabilidad frente a plásticos y elastómeros.

CASTROL OPTIMOL OPTITEMP LG 2 está aprobado por los siguientes fabricantes:

VW/AUDI TL-VW 778A

BMW GKM Nº 127 403 y 0127 473

DBL 6827.40

BRESE 002-563501-104 Grupo 3

CASTROL OPTIMOL OPTITEMP LG 0 está aprobada por OPEL B 040 0852.

Aplicación

- Cerraduras de vehículos
- Lubricación a largo plazo y de por vida en rodamientos que funcionan a bajas temperaturas.
- Rodamientos que trabajan a altas velocidades ($n \times dm$ – factor hasta 1 mio)
- Lubricantes deslizantes lubricadas con grasa desde -50° (-58°F) hasta $+100^{\circ}\text{C}$ ($+212^{\circ}\text{F}$), incluso $+120^{\circ}$ ($+248^{\circ}\text{F}$).
- CASTROL OPTIMOL OPTITEMP LG 0, debido a su consistencia, es adecuado para puntos de fricción con alta precisión.
- Amplio rango de temperaturas de trabajo:
 - OPTIMOL OPTITEMP LG 0: -50° (-58°F) hasta $+100^{\circ}\text{C}$ ($+212^{\circ}\text{F}$)
 - OPTIMOL OPTITEMP LG 2: -50° (-58°F) hasta $+120^{\circ}\text{C}$ ($+248^{\circ}\text{F}$)

Ventajas

- Tecnología OPTITEC-OPTIMOL
- Fácil arranque a bajas temperaturas.
- Compatible con plásticos tales como poliacetal (ej. "Delrin") y poliamida (ej. "Ultramid")
- Compatible con elastómeros basados en materiales sintéticos (ej. NBR, CR) y en bases nitrilos tales como caucho.
- No afecta a las pinturas
- Protección frente desgaste
- Protección frente corrosión
- Muy alta resistencia al agua.

Propiedades Físico químicas Típicas

	Unidades	Valor		Ensayo
OPTITEMP LG	-	0	2	-
Color	-	Muy claro		Visual
Base	-	Jabón lítico/PAO		-
Consistencia	-	0	2	DIN 51818
Penetración trabajada	0.1 mm	355-385	265-295	DIN ISO 2137
Punto gota	°C/°F	192/377	220/428	DIN ISO 2176
Resistencia frente al agua a +90°/+194°F	-	0	0	DIN 51807 T.1
Protección frente corrosión (SKF Emscor)	-	0	0	DIN 51802
Separación de aceite a + 40°C/168 h	% peso	-	3.0	DIN 51817
Presión de flujo a – 40°C	mbar	97	584	DIN 51805

Castrol Optitemp LG 0 + 2

22 Jan 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