



Ficha Técnica

## High Temperature Grease

Grasa multipropósito de alta temperatura

### Descripción

Castrol High Temperature Grease es una grasa multipropósito de alto rendimiento basada en complejo de Litio, desarrollada utilizando una combinación óptima de aceite mineral de alta calidad, tecnología de espesantes registrada y un sistema de aditivos especialmente seleccionados, permitiendo obtener así un rendimiento de garantía en un amplio rango de temperaturas a la vez que está expuesta a una gran variedad de cargas, velocidades y condiciones ambientales.

### Aplicación

Castrol High Temperature Grease está dirigida para su empleo en una amplia variedad de rodamientos y cojinetes presentes tanto en el sector automotriz como en la industria, con especial enfoque hacia aquellas aplicaciones donde las altas temperaturas presentes exceden los límites de las grasas convencionales con espesante de Litio.

La excelente estabilidad térmica y mecánica de Castrol High Temperature Grease la hacen especialmente recomendable para su uso en aplicaciones de la industria del automóvil, en las cuales se emplean rodamientos, y donde las velocidades rotatorias pueden ser más elevadas ó donde una prolongada acción de fuerte frenado genera temperaturas más elevadas de lo normal. Ejemplos concretos pueden encontrarse en turismos equipados con discos de freno ó vehículos comerciales tanto camiones como autobuses.

Castrol High Temperature Grease también ofrece buena resistencia al agua y a la corrosión así como una capacidad para soportar cargas, haciéndola recomendable para su empleo en la lubricación general de chasis de automóviles ó rodamientos presentes en vehículos industriales off-road donde unas mayores temperaturas y cargas pueden estar presentes.

### Principales Ventajas

- Excelente estabilidad térmica y mecánica, asegurando la integridad del producto durante un tiempo prolongado en un amplio rango de temperaturas, permitiendo con ello unos periodos de lubricación extendidos reduciendo con ello los mantenimientos.
- Buenas propiedades EP y anti-desgaste prolongando la vida útil de los componentes.
- Buena resistencia al agua aumentando la protección en aplicaciones donde existe potencial para una mayor exposición y contaminación.
- Buena protección frente a la corrosión.
- Excelente potencial para aplicaciones multi-propósito permitiendo con ello un nivel reducido de inventario de producto.

## Características Típicas

Nombre	Método	Unidades	High Temperature Grease
Espesante	-	-	Complejo de Litio
Aceite Base	-	-	Mineral
Apariencia	Visual	-	Suave, marrón y homogéneo
Grado NLGI	ASTM D 217		2
Penetración cónica trabajada, 60 impactos	IP 50	10ths/ mm	275
Penetración cónica trabajada, 100,000 impactos	IP 50	10ths/ mm	285
Viscosidad Aceite Base @ 40°C	ASTM D445	cSt	180
Punto de Gota	IP 396	°C	260
Separación Aceite, 18 hrs @ 100°C	IP 121	%	7.5
Separación Aceite	ASTM D 1742	%	3.6
Test Water Washout, 1 hr @ 79°C	ASTM D 1264	% wt	3.5
Test Emscor protección vs Corrosion, Agua destilada	IP 220	Rating	0 - 0
Prevención de Corrosión	ASTM D 1743	Rating	Pasa
Test Pressure Vessel Oxidation, caída de presión a 100 hrs	ASTM D 942	psi	2.0
Test punto de soldadura 4 bolas	IP 239	kg	310
Test Wheel Bearing Leakage @ 105°C	ASTM D 1263	g	2.3
Rango de Temperatura			-30°C to +140°C

## Almacenamiento

Todos los envases deben almacenarse a cubierto. En caso de almacenarse en el exterior los bidones deben estar en posición vertical para evitar la posible entrada de agua así como el deterioro del envase. Los productos no deben ser almacenados a temperaturas superiores a 60° C, estar expuestos a fuerte sol ó a bajas temperaturas.

High Temperature Grease

30 Nov 2021

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

CASTROL ESPAÑA S.L.U. , C/ Quintanadueñas, 6 (edificio Arqbórea), 2ª planta, 28050 Madrid (España)

900 060 402

www.castrol.com/es