

### Castrol® Magnatec™ Diesel 10W- 40 B4

Protección desde que gira la llave

#### Descripción

Hasta un 75% del desgaste del motor ocurre durante el calentamiento. Cuando el motor está apagado, el aceite drena despegándose de las partes críticas del motor, sin embargo, Castrol Magnatec Diesel 10W-40 B4 combina tecnología diésel con sus Moléculas Inteligentes que no se desprenden, se adhieren como un imán proporcionando una capa de protección adicional, lista para proteger desde que gira la llave.

Las Moléculas de Castrol Magnatec Diesel 10W-40 B4 están siempre listas para proteger reduciendo dramáticamente el desgaste\* del motor durante el calentamiento cuando ocurre la mayor parte del desgaste.

Sus Moléculas Inteligentes brindan protección que ahora puede ver, tocar o sentir.

Castrol Magnatec, protección desde que gira la llave.

\*Según demostrado en pruebas de desgaste de la industria Secuencia IVA comparado al límite API SN.



#### Aplicaciones

Castrol Magnatec Diesel 10W-40 B4 es adecuado para uso en autos a diésel, gasolina y a gas (GNV-GNC-GLP) en los que el fabricante recomiende un lubricante SAE 10W-40 que cumpla con las especificaciones API CF, ACEA A3/B4 o especificaciones anteriores.

Castrol Magnatec Diesel 10W-40 B4 está aprobado para uso en motores a diésel del grupo Volkswagen en los que el fabricante recomiende un aceite 10W-40 que cumpla con la especificación VW 505 00; y también en motores Mercedes Benz que requieran un lubricante 10W-40 que cumpla con la especificación 229.1-Approval. Siga los intervalos de cambio recomendados por el fabricante.

#### Principales Ventajas

Las Moléculas Inteligentes de Castrol Magnatec Diesel 10W-40 B4:

- Se adhieren a las partes críticas del motor cuando el aceite se escurre al cárter
- Se adhieren al motor proporcionando una capa de protección activa y continua especialmente durante el encendido y el calentamiento y continúan durante toda la jornada.
- Se unen a las superficies del metal para protegerlo contra el desgaste
- Con tecnología diesel que mantiene la eficiencia y el desempeño del motor
- Proporciona excelente protección contra la acumulación de hollín en el motor minimizando el espesamiento del aceite
- Supera los límites más exigentes de la industria en las más recientes pruebas de protección diésel

## Características Típicas

Prueba	Método	Unidad	Valor Típico
Densidad Relativa @ 15°C	ASTM D4052	g/ml	0.8623
Viscosidad Cinemática @100°C	ASTM D445	cSt	14.3
Viscosidad CCS -20°C	ASTM D5293	cP máx	6600
Viscosidad Cinemática @ 40°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	95.6
Índice de viscosidad	ASTM D2270	NONE	155
Punto de escurrimiento	ASTM D97	°C	-33
Punto de inflamación, PMCC	ASTM D93	°C, min.	> 200
Cenizas Sulfatadas	ASTM D874	% peso	0.96

Los datos anteriores son típicos con valores de tolerancia normales de producción y no constituyen especificación.

## Especificaciones y aprobaciones OEM

ACEA A3 / B4  
API CF, SN  
Fiat 9.55535- D2  
MB-approval 229.1  
VW 501 01 / 505 00

## Advertencias de uso

La información de salud, seguridad y medio ambiente se entrega a través de la hoja de datos de seguridad del producto (MSDS ó Material Safety Data Sheet). Ésta entrega los detalles de potenciales daños, precauciones y primeros auxilios, junto con la información sobre los efectos al medio ambiente y la eliminación del producto usado. Castrol no aceptará responsabilidad si el producto es usado para otros propósitos o sin las precauciones según lo especificado.

## Almacenamiento

Todos los envases deben ser almacenados a cubierto. Si los tambores se almacenan al aire libre, deben mantenerse en posición horizontal a fin de evitar la posible entrada de agua y el borrado de las marcas de los tambores. Los productos no deben almacenarse a temperaturas superiores a los 60°C, ni exponerse directamente al sol o las heladas.

Ficha Técnica – Castrol Magnatec Diesel 10W-40 B4  
Castrol, Magnatec y el logo de Castrol son marcas registradas de Castrol Limited, usadas bajo licencia.  
30 de junio 2012 Preparada por lopegb

Esta ficha técnica y la información que ella contiene se consideran correctas al momento de su impresión. No se dan garantías o se expresa o insinúa representación sobre la precisión o la totalidad de los datos y la información contenida en esta publicación. Ninguna declaración hecha en esta publicación se deberá considerar como permiso, recomendación o autorización (ya sea dada o insinuada) para llevar a práctica una invención patentada sin una licencia válida. Es la obligación del Usuario evaluar los productos y usarlos con prudencia y dentro del ámbito de seguridad recomendado en esta ficha técnica, para determinar su aplicación adecuada y cumplir con todas las leyes y regulaciones aplicables. Las hojas de datos de seguridad del producto o Material Safety Data Sheets están disponibles para todos nuestros productos y deben consultarse para obtener la información apropiada en lo que concierne al almacenamiento, uso apropiado y la disposición del producto usado. El Vendedor no deberá ser responsable por ninguna pérdida, daño o lesión como resultado del uso anormal del producto, por el incumplimiento con las recomendaciones descritas en esta ficha técnica, ni por peligros o riesgos i) identificados en la ficha técnica, ii) inherentes a la naturaleza de los productos derivados del petróleo, o iii) a los asociados a los productos de petróleo en cuestión, (siempre que esta exención de responsabilidades no afecte ninguno de los derechos legales del Comprador de los productos de petróleo en cuestión). Todo producto, servicio e información provista se refieren a la condición de venta típica. Debe consultarse al representante local si se requiere información adicional.

BP Lubricants USA Inc 1500 Valley Road, Wayne, NJ 07470  
[www.castrol.com](http://www.castrol.com)