

### Castrol® Magnatec™ 20W- 50

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 20W-50 con sus Moléculas Inteligentes 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 están siempre listas para proteger reduciendo dramáticamente el desgaste\* del motor durante el calentamiento que es 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 20W-50 es adecuado para uso en autos a gasolina y a gas (GNV-GNC-GLP) en los que el fabricante recomiende un lubricante SAE 20W-50 que cumpla con las especificaciones API SN o anterior. Siga los intervalos de cambio recomendados por el fabricante.

#### Principales Ventajas

Las Moléculas Inteligentes de Castrol Magnatec 20W-50:

- 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
- Formulado con tecnología sintética para proporcionar una protección superior en aplicaciones de altas y bajas temperaturas y en cualquier estilo y condición de manejo: altas velocidades, viajes largos, cortos o manejo severo (paradas constantes).
- Ofrece protección superior y continua contra el desgaste del motor en cualquier condición de manejo
- Proporciona protección continua en cualquier temperatura o condición y estilo de manejo. 24 horas 7 días y los 365 días del año. \*\*

\*\* Siga los intervalos de cambio recomendados por el fabricante.

## Características Típicas

Prueba	Método	Unidad	Valor Típico
Densidad Relativa @ 15 °C	ASTM D4052	g/ml	0.883
Viscosidad Cinemática @100 °C	ASTM D445	cSt	19.9
Viscosidad CCS -15 °C	ASTM D5293	cP máx	6396
Viscosidad Cinemática @ 40 °C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	183
Índice de viscosidad	ASTM D2270	NONE	126
Punto de escurrimiento	ASTM D97	°C	-27
Punto de inflamación, PMCC	ASTM D93	°C, min.	> 200
Cenizas Sulfatadas	ASTM D874	% peso	0.98

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

## Especificaciones y aprobaciones OEM

API SN

## 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 20W-50

Castrol, Magnatec y el logo de Castrol son marcas registradas de Castrol Limited, usadas bajo licencia.

19 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.

BPLubricants USA Inc 1500 Valley Road, Wayne, NJ 07470  
www.castrol.com