



## Castrol EDGE Professional A1 5W-20

Reforzado con TITANIUM FST™ - Resistencia para máximo rendimiento

### Descripción

Castrol EDGE Professional es nuestra gama de lubricantes de motor más resistente y avanzada. Su TITANIUM FST™ dobla la resistencia de la película de lubricante, evitando su fractura y reduciendo la fricción. Castrol EDGE Professional con TITANIUM FST™ ayuda a lograr el máximo rendimiento de su motor.

Castrol EDGE Professional está ahora certificado como "CO2 neutral" conforme a los estándares globales más elevados. Microfiltrado para cumplir el nuevo estándar de calidad de la gama Castrol Professional y verificado utilizando el nuevo sistema de Castrol de medición óptica de partículas (Optical Particle Measurement System - OPMS) para garantizar la calidad del producto.

### Aplicación

Castrol EDGE Professional A1 5W-20 es apropiado para su uso en motores de automóviles gasolina y diesel donde el fabricante recomiende un lubricante con especificación ACEA A1/B1, API SL, ILSAC GF3.

Castrol EDGE Professional A1 5W-20 está recomendado y aprobado para su uso en vehículos que requieran un lubricante con especificación Jaguar Land Rover STJLR.03.5004 5W-20.

### Ventajas

Castrol EDGE Professional A1 5W-20 le proporciona la confianza para poder exigir el máximo rendimiento motor de los motores más modernos altamente sofisticados que operan con un nivel de tolerancias más reducidas y donde se requieren un nivel elevado de protección y lubricantes de baja viscosidad.

- Maximiza el rendimiento del motor a corto y largo plazo.
- Reduce los depósitos ayudando a maximizar la respuesta del motor.
- Proporciona un nivel de protección inigualable a lo largo de una variedad de condiciones de conducción y temperaturas.
- Probado de manera independiente, mejora la eficiencia del motor.
- Proporciona y mantiene el nivel de potencia máximo por más tiempo, incluso bajo presión.

## Características Típicas

Prueba	Método	Unidades	Valor Típico
Densidad Relativa, @ 15°C, Relative	ASTM D4052	g/ml	0.85
Viscosidad Cinemática, 100°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	8.1
Viscosidad, CCS -30°C (5W)	ASTM D5293	mPa.s (cP)	4500
Viscosidad Cinemática, 40°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	44.0
Índice de Viscosidad	ASTM D2270	None	156
Punto de escurrimiento	ASTM D97	°C	-36
Punto de Inflamación, PMCC	ASTM D93	°C	205
Cenizas Sulfatadas	ASTM D874	% wt	1.2

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

## Requisitos de Desempeño Standard

ACEA A1/B1

API SL

ILSAC GF3

Jaguar Land Rover engine oil specification STJLR.03.5004

## 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. La hoja de datos de seguridad puede ser encontrada en [www.castrol.com](http://www.castrol.com)

## 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.

Castrol EDGE Professional A1 5W-20

09 Feb 2016

Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Esta ficha técnica y la información que ella contiene se consideran correctas al momento de su impresión. No se da garantía ni evidencia, directa ni indirecta sobre la precisión o exactitud de la totalidad de los datos y de la información contenida en esta publicación. Ninguna declaración hecha en esta publicación se deberá considerar como permiso, recomendación o autorización expresa o implícita, para llevar a la práctica una invención patentada sin una licencia válida. Es la obligación del usuario evaluar y utilizar los productos de manera segura y dentro del alcance recomendado en esta ficha técnica, determinar su viabilidad para la aplicación deseada y cumplir con todas las leyes y regulaciones aplicables. Las hojas de datos de seguridad de materiales - 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 adecuado y la disposición de los mismos. El Vendedor no será responsable por ninguna pérdida, daño o lesión resultado del uso indebido del producto, por el incumplimiento de 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, (esta cláusula no afectará ninguno de los derechos legales del comprador de los productos en cuestión). Todo los productos, servicios e información son suministradas bajo las condiciones de venta estándar. Deberá consultarse al representante local si se requiere información adicional.

BP Lubricants USA Inc., 1500 Valley Road, Wayne, NJ 07470

Telephone: 1.800.462.0835

[www.castrol.com](http://www.castrol.com) [contactus@bp.com](mailto:contactus@bp.com)