



## Castrol EDGE 5W-30 LL

Reforçado com TITANIUM FST™ - Resistência para a Máxima Performance

### Descrição

Os avanços na tecnologia dos motores levaram a um aumento da potência e eficiência, significando um maior esforço e pressões mais elevadas do que anteriormente.

O único elemento que mantém os componentes do motor afastados é o lubrificante, necessitando assim de ser forte e de se manter forte.

Castrol EDGE é a nossa gama de lubrificantes para motor mais forte e avançada de sempre. O **TITANIUM FST™** duplica a resistência da película lubrificante, evitando a sua quebra e reduzindo o atrito.

*Castrol EDGE reforçado com **TITANIUM FST™**: Ajudando o seu motor a manter a máxima performance*

### Aplicações

Castrol EDGE 5W-30 LL é adequado para utilizar em automóveis com motor a gasolina ou diesel onde o fabricante recomenda um lubrificante SAE 5W-30 com a especificação ACEA C3.

Castrol EDGE 5W-30 LL está aprovado para utilização em veículos que exijam um lubrificante SAE 5W-30 com as aprovações VW 504 00 / 507 00, Porsche C30 ou MB-Approval 229.31/229.51.

### Vantagens

Castrol EDGE 5W-30 LL dá-lhe a confiança para exigir a máxima performance do seu motor de última geração, motores que operam com baixas tolerâncias e requerem um elevado nível de protecção e lubrificantes de baixa viscosidade.

Castrol EDGE 5W-30 LL:

- Maximiza a performance do motor no curto e no longo prazo
- Reduz os depósitos no motor para ajudar a maximizar a resposta do mesmo
- Promove excepcionais níveis de protecção numa vasta gama de condições de utilização e temperaturas
- Mantém a máxima performance mesmo sob elevada pressão
- Provada de forma independente uma melhoria na eficiência do motor

## Características Típicas

Designação	Método	Unidades	Castrol EDGE 5W-30 LL
Densidade Relativa @ 15C	ASTM D4052	g/ml	0.851
Viscosidade, CCS -30C (5W)	ASTM D5293	mPa.s (cP)	5700
Viscosidade Cinemática 40C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	66
Índice de Viscosidade	ASTM D2270	None	173
Ponto de Fluxão	ASTM D97	°C	-39
Ponto de Inflamação, PMCC	ASTM D93	°C	196
Cinzas Sulfatadas	DIN 51575	% wt	0.75
Viscosidade Cinemática 100C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	11.6

## Especificações

ACEA C3  
MB-Approval 229.31/ 229.51  
Porsche C30  
VW 504 00/ 507.00

## Armazenamento

Todas as embalagens deverão ser armazenadas num local coberto. Quando é inevitável a armazenagem de tambores no exterior, havendo o risco de acumulação de águas da chuva, estes deverão ser colocados na horizontal, de modo a evitar a contaminação com água e possível ilegibilidade dos rótulos dos tambores. Os produtos não devem ser armazenados a temperaturas superiores a 60 °C, expostos ao sol ou a condições de formação de gelo.

Castrol EDGE 5W-30 LL  
02 Nov 2015  
Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Esta ficha e a informação nela contida são consideradas correctas à data de publicação. Não se assume, contudo, qualquer tipo de responsabilidade, tácita ou expressa, relativa à exactidão dos dados nela contidos. Os dados apresentados baseiam-se em ensaios normalizados efectuados em condições laboratoriais e são fornecidos apenas como referência. O utilizador é aconselhado a garantir que usa a última versão desta ficha. Cabe ao utilizador avaliar e utilizar os produtos em perfeitas condições de segurança, devendo agir em conformidade com as leis e normas vigentes. Estão disponíveis fichas de saúde e segurança para todos os nossos produtos que deverão ser consultadas para informação apropriada relativa a armazenagem, manuseamento seguro e eliminação do produto. A Companhia não se responsabiliza por quaisquer danos ou lesões resultantes do uso indevido do material, do incumprimento de recomendações, ou de riscos inerentes à sua própria natureza. Todos os produtos, serviços e informação fornecidos estão disponíveis de acordo com as nossas condições de venda. Deverá consultar o nosso representante local caso necessite de mais informação.

Castrol, Lagoas Park, Edifício 3, 2740-266 Porto Salvo  
213 891 400  
www.castrol.pt

