



## EDGE 0W-40 A3/B4

Fluid TITANIUM – mais resistente sob pressão

### Descrição

Os motores atuais continuam a levar a tecnologia e engenharia ao limite. São mais pequenos e ultra-eficientes sem sacrificar o desempenho. Devido às suas pressões mais elevadas, os motores avançados são um desafio para os lubrificantes. Estas pressões intensas causam fricção que pode reduzir o desempenho do motor até 10%.

Castrol EDGE, com a patenteada Fluid Titanium Technology, possui uma estrutura física que se transforma para ser mais resistente sob pressão evitando o contacto metal/metal e reduz o atrito para proporcionar o máximo desempenho do motor quando mais precisa.

Castrol EDGE com Fluid TITANIUM: liberte toda a potência do seu motor.

### Aplicações

Castrol EDGE 0W-40 A3/B4 é adequado para utilizar em motores automóveis a gasolina e diesel onde o fabricante recomenda um lubrificante SAE 0W-40 de acordo com as especificações ACEA A3/B4, API SP ou anteriores. Castrol EDGE 0W-40 A3/B4 está aprovado pelos maiores fabricantes automóveis. Por favor consulte o manual da sua viatura para verificar a especificação correcta.

### Vantagens

Castrol EDGE 0W-40 A3/B4 com Fluid TITANIUM é a escolha natural para os condutores que exigem o máximo desempenho do motor dos veículos modernos, que necessitam de um elevado nível de proteção e um nível de desempenho dos lubrificantes mais elevado.

Castrol EDGE 0W-40 A3/B4

- Possui uma estrutura que se torna mais resistente quando a pressão é mais elevada, protegendo o motor
- Reduz o atrito que prejudica a potência em todas as velocidades e condições do motor
- estado de forma independente sob os mais elevados padrões de desempenho
- Recomendado pelos principais fabricantes de automóveis
- Protege o motor durante todo o intervalo de mudança, até mesmo sob pressões extremas
- Proporciona elevados níveis de eficiência de combustível e de desempenho a baixas temperaturas

## Características Típicas

Designação	Método	Unidades	Castrol EDGE 0W-40 A3/B4
Densidade Relativa @ 15C	ASTM D4052	g/ml	0.844
Viscosidade Cinemática 100C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	12.7
Viscosidade, CCS -35C (0W)	ASTM D5293	mPa.s (cP)	5900
Viscosidade Cinemática 40C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	66
Índice Viscosidade	ASTM D2270	-	198
Ponto de Fluxão	ASTM D97	°C	-45
Ponto de Inflamação, PMCC	ASTM D93	°C	205
Cinzas Sulfatadas	ASTM D874	% wt	1.15

## Especificações

ACEA A3/B4  
API SP  
BMW Longlife-01  
MB-Approval 229.3/ 229.5  
VW 502 00 / 505 00  
Renault RN 0700 / RN 0710  
Meets - Ford WSS-M2C937-A

## 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.

EDGE 0W-40 A3/B4

24 Oct 2022

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 Portugal S.A., Lagoas Park - Edifício 3, 2740-266 Porto Salvo, Oeiras Portugal  
Tel: 213 891 000 Fax: 213 891 600  
www.castrol.pt

