



## Vecton 15W-40 CJ-4/E9

Para a máxima performance do motor

### Descrição

Castrol Vecton® 15W-40 CJ-4/E9 é um lubrificante mineral avançado para motores diesel pesados que foi especificamente concebido para uma longa vida útil do lubrificante. É adequado para utilizar em motores diesel 4T de elevada velocidade e pode ser usado em motores equipados com sistema de EGR e com os mais recentes sistemas de tratamento de gases de escape como; DPF, DOC e/ou SCR.

### Vantagens

Castrol VECTON 15W-40 CJ-4/E9 com a tecnologia System Pro™ possui uma reserva de performance extra de até 45%\* que combate a quebra do lubrificante e adapta-se a temperaturas mais elevadas para uma maior vida útil do lubrificante, dando-lhe a confiança para os intervalos máximos.

Todos os lubrificantes Castrol VECTON são certificados como neutros em CO2 de acordo com o standard Internacional aplicável PAS2060.

Os modernos veículos pesados utilizam novas tecnologias que permitem aumentos de binário até 30%, mas isto também significa maiores temperaturas e pressões no motor. Isto castiga o lubrificante, levando-o perto da sua quebra e reduz a sua vida útil e potencial para intervalos alargados. A tecnologia System Pro™ dos Vecton formulada com uma reserva de performance extra combate a quebra do lubrificante através:

Controlo da oxidação e depósitos  
Neutralizando os ácidos nocivos  
Mantendo a viscosidade.

A tecnologia System Pro™ também se adapta a temperaturas mais elevadas resistindo à perda da viscosidade devida ao esforço de corte mecânico e térmico. Tudo isto significa uma maior vida útil do lubrificante dando-lhe a confiança para os intervalos máximos.

\* comparado com os requisitos da Industria API e ACEA e baseado em testes realizados em 81% dos produtos da gama Castrol VECTON por volume baseados em 12 meses de vendas até Março de 2017.

## Características Típicas

Designação	Método	Unidades	Vecton 15W-40 CJ-4/E9
Densidade @ 15C	ASTM D4052	g/ml	0.876
Viscosidade Cinemática 100C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	15.9
Viscosidade, CCS -20C	ASTM D5293	mPa.s (cP)	6650
Ponto de Inflamação, COC	ASTM D92	°C	207
Viscosidade Cinemática 40C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	122
Índice Viscosidade	ASTM D2270	N/A	133
Cinzas Sulfatadas	ASTM D874	% peso	0.99
Reserva de alcalinidade, TBN	ASTM D2896	mg KOH/g	9.5
Ponto de Fluxão	ASTM D97	°C	-36

## Especificações

ACEA E9  
API SL/CJ-4  
JASO DH-2  
CAT ECF-3  
CES - 20.081  
DDC Powerguard 93K218  
Mack EO-O Premium Plus  
MB-Approval 228.31  
RVI RLD-3  
Volvo VDS 4

## 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.

Vecton 15W-40 CJ-4/E9

25 Jul 2018

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

