



## Castrol Vecton Long Drain 10W-30 E6/E9

Para uma vida útil do lubrificante mais longa

### Descrição

Castrol VECTON® Long Drain 10W-30 E6/E9 é um lubrificante avançado parte sintético para motores diesel pesados que foi especialmente concebido para proporcionar uma maior vida útil do lubrificante. É adequado a motores diesel de elevadas cargas de acordo com os requisitos de emissões Euro I até Euro VI. É adequado para motores com ou sem filtro de partículas, e para a maioria dos motores equipados com sistema EGR e catalizadores de redução SCR NOx. É fortemente recomendado para motores equipados com filtro de partículas e próprio para usar em combinação com combustíveis de baixo teor de enxofre.

### Vantagens

Castrol VECTON Long Drain 10W-30 E6/E9 com a tecnologia System Pro™ foi especialmente concebido e testado para intervalos de manutenção de até 120,000 km\*. Os lubrificantes Castrol Vecton Long Drain possuem uma reserva de performance extra de até 45%\*\* dando-lhe a confiança para o seu intervalo máximo.

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 Long Drain foi comprovada em testes no terreno por forma a alargar os intervalos ao máximo. Formulado com uma reserva de performance extra de até 45%, a tecnologia System Pro combate a quebra do lubrificante através:

1. combate a oxidação e depósitos
2. neutralizando os ácidos nocivos
3. controlando a quantidade de ar no lubrificante
4. adaptando-se a maiores temperaturas, resistindo à perda de viscosidade pelo esforço de corte.

Tudo isto significa uma maior vida útil do lubrificante dando-lhe a confiança que necessita para os máximos intervalos.

\* Está aprovado pela MAN para intervalos até 120,000km, de acordo com as suas especificações. O intervalo real vai depender do tipo de motor, condições de operação, historial de serviço, computador de bordo e qualidade do combustível. Consulte sempre o manual de serviço do equipamento.

\*\* 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	Castrol Vecton Long Drain 10W-30 E6/E9
Densidade @ 15C	ASTM D4052	g/ml	0.86
Viscosidade Cinemática 100C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	12.2
Viscosidade, CCS -25C (10W)	ASTM D5293	mPa.s (cP)	6100
Espuma Sequência III, Estabilidade	ASTM D892	ml	0
Viscosidade Cinemática 40C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	83
Índice Viscosidade	ASTM D2270	N/A	133
Cinzas Sulfatadas	ASTM D874	% peso	0.96
Reserva de alcalinidade, TBN	ASTM D2896	mg KOH/g	9.6
Ponto de Fluxão	ASTM D97	°C	-42
Ponto de Inflamação, COC	ASTM D92	°C	230

## Especificações

ACEA E6, E7, E9  
API CJ-4  
JASO DH-2  
CAT ECF-3  
Cummins CES 20081  
Deutz DQC IV-10LA  
Mack EO-O Premium Plus, EOS-4.5  
MAN M 3271-1 M 3477  
MB-Approval 228.51  
MTU Oil Category 3.1  
RVI RLD-3  
Volvo CNG VDS-4 VDS-4.5  
Meets DAF PX Euro VI requirements

## 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 Vecton Long Drain 10W-30 E6/E9  
13 May 2019  
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

