

## CRB Turbomax 10W-40 E4/E7

Para uma longa e saudável vida do motor

### Descrição

O novo Castrol CRB Turbomax 10W-40 E4/E7 é um lubrificante avançado para motores diesel pesados. É adequado para utilizar em motores de elevado rendimento de acordo com os requisitos de emissões Euro I a Euro V. É adequado para motores sem filtro de partículas diesel, para alguns com EGR e alguns motores equipados com sistemas de redução SCR-NOx.

### Vantagens

O novo Castrol CRB Turbomax 10W-40 E4/E7 contém boosters DuraShield™ especialmente concebidos que ajudam a combater as principais causas de danos em motores. Em testes da Indústria, o Castrol CRB Turbomax com boosters DuraShield™ alcança até 40% melhor protecção contra o desgaste\*.

CRB Turbomax com boosters DuraShield™ prova em testes da Indústria que fornece melhor protecção ao seu motor de duas formas:

1. Sob condições de operação severa a fuligem pode acumular-se e formar partículas de grande dimensão, as quais deslocam o lubrificante das superfícies metálicas. Isto resulta em contacto metal/metal. CRB Turbomax com boosters DuraShield™ ajuda a evitar a acumulação da fuligem como também a proteger as superfícies do desgaste.
2. CRB Turbomax com boosters DuraShield™ promove uma camada protectora nos componentes metálicos móveis, a qual resiste à quebra mesmo sob condições severas

\*Média dos parâmetros de desgaste em testes standard da Indústria vs. critério de passagem no teste da Indústria



## Características Típicas

Designação	Método	Unidades	CRB Turbomax 10W-40 CI-4/E7
Densidade @ 15C	ASTM D4052	g/ml	0.867
Viscosidade Cinemática 100C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	14.8
Viscosidade, CCS -25C (10W)	ASTM D5293	mPa.s (cP)	6066
Viscosidade Cinemática 40C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	98
Índice Viscosidade	ASTM D2270	N/A	158
Cinzas Sulfatadas	ASTM D874	% peso	1.83
Total Base Number, TBN	ASTM D2896	mg KOH/g	12.7
Ponto de Fluxão	ASTM D97	°C	-42
Ponto de Inflamação, PMCC	ASTM D93	°C	210

## Especificações

ACEA E4, E7  
API CI-4  
JASO DH-1  
Cummins CES 20077, 20078  
DDC Powerguard 93K215  
Deutz DQC III-10  
Mack EO-N  
MAN M 3277,  
MB-Approval 228.5  
MTU Oil Category 3  
RVI RLD-2  
Volvo VDS 3

## 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.

CRB Turbomax 10W-40 E4/E7

30 Jan 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

