

# CHAMPION ACTIVE DEFENCE

## 15W-40 CI-4

Este óleo de motor cumpre os principais requisitos da ACEA e da API para motores de veículos pesados. Combina propriedades redutoras do desgaste e de limpeza num único lubrificante. Este produto pode não estar disponível na sua região. Consulte o seu contacto de vendas local para obter mais informações.

### APLICAÇÕES

Adequado para todos os motores a diesel modernos Euro II, III e alguns Euro IV de equipamento de veículos pesados, tornando-o um lubrificante excelente para a manutenção da frota mista.

### CARACTERÍSTICAS

Proteção do motor: Extraordinária limpeza e durabilidade do motor

### ESPECIFICAÇÕES

<b>ACEA</b>	A3/B4	<b>CUMMINS</b>	CES 20076
<b>ACEA</b>	E7	<b>CUMMINS</b>	CES 20077
<b>API</b>	CF-4	<b>DETROIT DIESEL</b>	DFS 93K215
<b>API</b>	CG-4	<b>DEUTZ</b>	DQC-II-18
<b>API</b>	CH-4	<b>DTRF</b>	approval 15B110
<b>API</b>	CI-4/SL	<b>MACK</b>	E0-L
<b>MIL</b>	L-2104 E	<b>MACK</b>	E0-M PLUS
<b>MIL</b>	L-46152 D	<b>MAN</b>	271
<b>ALLISON</b>	C4	<b>MAN</b>	M3275-1
<b>CATERPILLAR</b>	ECF-1a	<b>MB</b>	227.1
<b>CATERPILLAR</b>	TO-2	<b>MB</b>	229.1
<b>CUMMINS</b>	CES 20071	<b>MTU</b>	Oil Category 1
<b>CUMMINS</b>	CES 20072	<b>VOLVO</b>	VDS-2

### PROPRIEDADES

Teste	Método	Unidade	Resultado médio
Densidade a 15 °C	ASTM D4052	g/ml	0.873
Viscosidade cinemática a 40 °C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	95.7
Viscosidade cinemática a 100 °C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	13.7
Índice de viscosidade	ASTM D2270		145
B.N. (método com HClO <sub>4</sub> )	ASTM D2896	mg KOH/g	10.9
Ponto de fluidez	ASTM D6892	°C	-33
Ponto de inflamação COC	ASTM D92	°C	225

Reservamo-nos o direito de alterar as características gerais dos nossos produtos a fim de permitir que os nossos clientes tirem partido das mais recentes inovações técnicas.

#### CHAMPION CHEMICALS NV

G. Gilliatstraat 52 - 2620 Hemiksem - Belgium

Tel. +32 3 870 00 00

[www.championlubes.com](http://www.championlubes.com)

