

# CHAMPION ACTIVE DEFENCE 15W40 SHPD

Trata-se de um óleo mineral de elevada qualidade para motores a diesel formulado para oferecer uma proteção fiável a todos os motores a diesel numa grande variedade de condições de funcionamento. Graças ao elevado teor de componentes ativos, pode ser utilizado durante todo o ano nas condições mais extremas. A sua elevada resistência ao envelhecimento resulta em períodos de purga mais longos.

## APLICAÇÕES

Pode ser utilizado em todos os motores modernos a diesel com aspiração natural ou com turbocompressor em todas as condições de funcionamento. Uso universal, incluindo a maioria dos motores a gasolina. Adequado para motores a diesel com design mais antigo da maioria dos fabricantes europeus e americanos. Está em conformidade com as normas de emissões Euro II e III.

## CARACTERÍSTICAS

Proteção total do motor: bom desempenho em manter o motor limpo  
Extensão do período de purga: intervalo longo entre mudanças de óleo

## ESPECIFICAÇÕES

<b>ACEA</b>	A3/B3-10	<b>MACK</b>	E0-L
<b>ACEA</b>	A3/B4-08	<b>MAN</b>	M3275-1
<b>ACEA</b>	E3-96 Issue 4	<b>MB</b>	229.1
<b>API</b>	CG-4/SJ	<b>MTU</b>	Oil Category 2
<b>ALLISON</b>	C4 Level	<b>VOLVO</b>	VDS-2
<b>DTFR</b>	15B110		

## PROPRIEDADES

Teste	Método	Unidade	Resultado médio
Densidade a 15 °C	ASTM D4052	g/ml	0.882
Viscosidade cinemática a 40 °C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	98.4
Viscosidade cinemática a 100 °C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	13.8
Índice de viscosidade	ASTM D2270		143
B.N. [método com HClO4]	ASTM D2896	mg KOH/g	8.5
Ponto de fluidez	ASTM D6892	°C	-33
Viscosidade CCS a -20 °C	ASTM D5293	mPa.s	6500
Cinza sulfatada	ASTM D874	Mass %	1.18
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)

