

# CHAMPION ACTIVE DEFENCE

## 10W40 B4

Trata-se de um lubrificante semissintético baseado em óleos base altamente refinados e cuidadosamente selecionados. Trata-se de um óleo de motor avançado, especialmente desenvolvido para estar em conformidade com os requisitos da ACEA A3/B4 e respeitar as normas Euro 4. Foi concebido para a lubrificação de carros com motores a gasolina e a diesel de quatro tempos, incluindo motores a diesel com injeção direta, como Common Rail, HDI, CDI, etc. As principais características incluem uma formulação com baixo teor de cinza e uma elevada resistência ao envelhecimento.

### APLICAÇÕES

Ideal para a maioria dos motores a gasolina e a diesel - habitualmente aspirados e sobrealimentados. Particularmente recomendado para motores a diesel com injeção direta - Common Rail, HDI, CDI, etc. Pode ser utilizado durante todo o ano - graças ao seu ótimo índice de viscosidade.

### CARACTERÍSTICAS

Proteção total do motor: bom desempenho em manter o motor limpo  
Arranque a frio: muito boa fluidez a baixas temperaturas

### DESEMPENHO

<b>ACEA</b>	A3/B3-16	<b>MB</b>	229.1
<b>ACEA</b>	A3/B4	<b>RENAULT</b>	RN 0700
<b>API</b>	SN/CF	<b>RENAULT</b>	RN 0710
<b>FIAT</b>	9.55535-D2	<b>VW</b>	501 01
<b>FIAT</b>	9.55535-G2	<b>VW</b>	505 00

### PROPRIEDADES

Teste	Método	Unidade	Resultado médio
Densidade a 15 °C	ASTM D4052	g/ml	0.865
Viscosidade cinemática a 40 °C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	91
Viscosidade cinemática a 100 °C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	13.8
Índice de viscosidade	ASTM D2270		155
B.N. [método com HClO4]	ASTM D2896	mg KOH/g	10.1
Ponto de fluidez	ASTM D6892	°C	-39
Viscosidade CCS a -25 °C	ASTM D5293	mPa.s	6700
Cinza sulfatada	ASTM D874	Mass %	1.0
Ponto de inflamação COC	ASTM D92	°C	220

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)

