

# ACTIVE DEFENCE

## 10W40 B4 DIESEL

Lubrificante semissintético baseado em óleos base altamente refinados e cuidadosamente selecionados. Foi concebido para a lubrificação de carros com motores a diesel de quatro tempos, incluindo motores a diesel com injeção direta, como Common Rail, HDI, CDI, etc. A utilização de componentes de alta qualidade garante que o óleo tem uma grande fluidez a baixas temperaturas e uma viscosidade estável a altas temperaturas. A sua formulação com baixo teor de cinza combina-se com uma elevada resistência ao envelhecimento.

### APLICAÇÕES

Este óleo é utilizado para a maioria dos motores a diesel, de aspiração normal e sobrealimentados. É particularmente recomendado para motores a diesel com injeção direta. Graças ao seu excelente índice de viscosidade, pode ser utilizado durante todo o ano.

### CARACTERÍSTICAS

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

### NÍVEL DE ESPECIFICAÇÃO

<b>ACEA</b>	A3/B4-08	<b>MB</b>	229.1
<b>ACEA</b>	A3/B3-10	<b>VW</b>	505 00
<b>API</b>	SL/CF	<b>VW</b>	501 01

### PROPRIEDADES

Teste	Método	Unidade	Resultado médio
Densidade a 15 °C	ASTM D4052	g/ml	0.866
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	13.7
Índice de viscosidade	ASTM D2270		153
B.N. (método com HClO4)	ASTM D2896	mg KOH/g	8.3
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. Gilliotstraat 52 - 2620 Hemiksem - Belgium

Tel. +32 3 870 00 00

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

**CHAMPION**<sup>®</sup>