

# CHAMPION ACTIVE DEFENCE

## SAE 30 CF-4/SG

Óleo mineral universal de elevada qualidade, adequado para motores a diesel (sobrealimentados ou aspirados naturalmente) e motores a gasolina utilizados em condições climáticas frias.

### APLICAÇÕES

Este óleo é especialmente recomendado para motores a diesel fixos, material para obras públicas e para frotas mistas de camiões e automóveis.

### CARACTERÍSTICAS

Proteção total do motor: bom desempenho em manter o motor limpo

### ESPECIFICAÇÕES

<b>ACEA</b>	E2/E1	<b>MB</b>	227.0
<b>API</b>	CF-4/SG	<b>MTU</b>	Oil Category 1
<b>MIL</b>	L-2104 E	<b>ZF</b>	TE-ML 03A
<b>MIL</b>	L-46152 E	<b>ZF</b>	TE-ML 04A
<b>ALLISON</b>	C4	<b>ZF</b>	TE-ML 04B
<b>CATERPILLAR</b>	T0-2	<b>ZF</b>	TE-ML 07D
<b>MAN</b>	270		

### PROPRIEDADES

Teste	Método	Unidade	Resultado médio
Densidade a 15 °C	ASTM D4052	g/ml	0.890
Viscosidade cinemática a 40 °C	ASTM D445	mm²/s	103
Viscosidade cinemática a 100 °C	ASTM D445	mm²/s	11.8
Índice de viscosidade	ASTM D2270		103
B.N. [método com HCL04]	ASTM D2896	mg KOH/g	10.9
Ponto de fluidez	ASTM D6892	°C	-42
Cinza sulfatada	ASTM D874	Mass %	0.88
Ponto de inflamação COC	ASTM D92	°C	235

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)

