

# CHAMPION EP GEAR OIL ISO 46

Trata-se de um óleo de pressão extrema para engrenagens industriais. O caráter parafínico do óleo base garante um percurso excelente da curva de viscosidade/temperatura e uma elevada resistência à oxidação e ao desgaste. A propriedade favorável do óleo base mineral é reforçada pela adição de aditivos adequados. Os aditivos de alta pressão baseados em compostos de enxofre e fósforo produzem uma película química nas superfícies dentadas, evitando o desgaste e reduzindo significativamente a fricção. Os aditivos especiais anticorrosão e antiespuma completam a composição deste óleo.

## APLICAÇÕES

Este óleo é recomendado para a lubrificação de caixas de velocidades (lubrificação por banho de óleo, pulverização de óleo ou circulação de óleo) e é adequado especificamente para cargas pesadas e altas temperaturas.

## CARACTERÍSTICAS

Propriedades de pressão extrema: propriedades EP superiores

Estabilidade antidesgaste e resistência à oxidação: proteção adequada dos sistemas

## ESPECIFICAÇÕES

<b>AGMA</b>	9005-E02	<b>ISO</b>	12925-1 CKC
<b>AISE</b>	224	<b>ISO</b>	12925-1 CKD
<b>DIN</b>	51517 CLP	<b>DAVID BROWN</b>	S1.53.101E

## PROPRIEDADES

Teste	Método	Unidade	Resultado médio
Densidade a 15 °C	ASTM D4052	g/ml	0.880
Viscosidade cinemática a 40 °C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	44
Viscosidade cinemática a 100 °C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	6.6
Índice de viscosidade	ASTM D2270		101
A.N. [Colorimétrico]	ASTM D974	mg KOH/g	0.38
Ponto de fluidez	ASTM D6892	°C	-27
Ponto de inflamação COC	ASTM D92	°C	224
Teste F. Z. G.	DIN 51354		12

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)

