

# CHAMPION OUTBOARD 80W90

Este é um lubrificante com características de “extrema pressão” para caixas de velocidades, especificamente formulado para satisfazer as mais elevadas condições de serviço de transmissões utilizadas em aplicações náuticas dentro e fora de borda. A sua elevada estabilidade à oxidação minimiza a formação de resíduos e lamas, permitindo uma vida útil mais longa dos componentes e protegendo o equipamento contra a ferrugem e a corrosão em ambientes náuticos. Protege os componentes das transmissões em aplicações de elevado binário a baixas velocidades e onde são sentidas pressões extremas e forças de choque.

## APLICAÇÕES

Este óleo é recomendado para caixas de velocidades dentro e fora de borda dos maiores fabricantes mundiais, como a Evinrude, Johnson, Mariner, Suzuki, Honda, Yamaha, Tohatsu, Nissan, que necessitem de óleos de qualidade API GL 5. Pode não ser compatível com alguns modelos que necessitem de líquidos especiais [especialmente unidades jet]. Consulte o manual do utilizador antes de selecionar o lubrificante.

## CARACTERÍSTICAS

Propriedades de fricção: fácil mudança de velocidades  
Proteção antidesgaste: duração longa da transmissão

## ESPECIFICAÇÕES

API GL-5 MIL L-2105 D

## PROPRIEDADES

Teste	Método	Unidade	Resultado médio
Densidade a 15 °C	ASTM D4052	g/ml	0.896
Viscosidade cinemática a 40 °C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	147
Viscosidade cinemática a 100 °C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	14.7
Índice de viscosidade	ASTM D2270		99
Ponto de fluidez	ASTM D6892	°C	-33
Viscosidade Brookfield a -26 °C	ASTM D2983	mPa.s	120000
Ponto de inflamação COC	ASTM D92	°C	215

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)

