

# CHAMPION HYDRO ISO 46

Trata-se de um óleo mineral, concebido especificamente para satisfazer os requisitos dos mais importantes fabricantes de sistemas hidráulicos. Contém aditivos antioxidantes, anticorrosão e antiespuma.

## APLICAÇÕES

Este óleo foi concebido especificamente para cumprir os requisitos dos fabricantes de sistemas hidráulicos, em que os requisitos são elevados no que toca a alta pressão, temperaturas ou velocidades. É recomendado para os sistemas hidráulicos dos seguintes tipos: Vickers, Gerator, Gresen, HPM, Denison, Cessna, Hydreco e Worthington. Também é indicado para a lubrificação de equipamentos de oficina, engrenagens de redução, rolamentos, sistemas de ar comprimido e compressores de ar de parafuso.

## CARACTERÍSTICAS

Proteção antidesgaste e estabilidade de oxidação: proteção superior  
Propriedades antiespuma: propriedades antiespuma excelentes  
Estabilidade de temperatura: estabilidade de viscosidade adequada

## ESPECIFICAÇÕES

<b>AFNOR</b>	NF E 48-603 HM	<b>BOSCH REXROTH</b>	RDE 90235
<b>AFNOR</b>	NF E 48-690	<b>CINCINNATI</b>	MACHINE P-70 (ISO 46)
<b>AFNOR</b>	NF E 48-691	<b>DANIELI</b>	0.000.001Rev.15 Typ 10/11
<b>ASTM</b>	D6158 HL, HM	<b>DENISON</b>	HF-0, HF-1, HF-2
<b>CHINESE STANDARD</b>	GB 11118.1 L-HL,L-HM	<b>EATON VICKERS</b>	I-286-S
<b>DIN</b>	51524 Part 2	<b>EATON VICKERS</b>	M-2950-S
<b>ISO</b>	11158, HM	<b>EATON</b>	Brochure 03-401-2010
<b>ISO</b>	6743-4, HM	<b>EATON</b>	E-FDGN-TB002-E
<b>JCMAS</b>	HK P041	<b>GM</b>	LS2 AW hyd.oil
<b>SAE</b>	MS1004	<b>ZF</b>	TE-ML 07H
<b>US STEEL</b>	126		

## 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	46.6
Viscosidade cinemática a 100 °C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	7
Índice de viscosidade	ASTM D2270		107
Ponto de fluidez	ASTM D6892	°C	-27
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)

