

# CHAMPION HYDRO HV ISO 22

Um óleo parafínico com um elevado índice de viscosidade, baseado em ingredientes selecionados, destinado especificamente para utilização em circuitos hidráulicos. Desempenho superior na limpeza do sistema, graças à redução de formação de depósitos. Demonstra também uma boa capacidade de filtragem, separação de água e descarga rápida de ar.

## APLICAÇÕES

Este óleo é indicado para sistemas hidráulicos que funcionam a temperaturas variáveis e altas pressões. Também pode ser utilizado em caixas de velocidades que requerem óleo com um índice de viscosidade elevado e que garanta estabilidade mecânica e química. Aplicável aos sistemas de regulação e de direção hidráulica.

## CARACTERÍSTICAS

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

## ESPECIFICAÇÕES

<b>AFNOR</b>	NF E 48-603 HV	<b>PARKER (DENISON)</b>	HF-0, HF-1, HF-2
<b>AFNOR</b>	NF E 48-690	<b>SAE</b>	MS1004
<b>AFNOR</b>	NF E 48-691	<b>SEB</b>	181222
<b>AGMA</b>	9005-E02-R0	<b>VICKERS</b>	I-286-S3
<b>AIST</b>	126 [US Steel]	<b>DENISON</b>	HF-2
<b>AIST</b>	127 [US Steel]	<b>DTFR</b>	31B100
<b>ASTM</b>	D6158 HV	<b>EATON VICKERS</b>	I-286-S
<b>DIN</b>	51524 Part 3	<b>EATON VICKERS</b>	M-2950-S
<b>ISO</b>	11158, HV	<b>EATON</b>	E-FDGN-TB002-E
<b>ISO</b>	20763	<b>EATON</b>	M-2950-S (35VQ25 pump test)
<b>ISO</b>	6743-4, HV	<b>GM</b>	LS2 AW hyd.oil
<b>JCMAS</b>	HK P041	<b>MB</b>	341.0

## PROPRIEDADES

Teste	Método	Unidade	Resultado médio
Densidade a 15 °C	ASTM D4052	g/ml	0.859
Viscosidade cinemática a 40 °C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	21.6
Viscosidade cinemática a 100 °C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	5
Índice de viscosidade	ASTM D2270		168
Ponto de fluidez	ASTM D6892	°C	-39
Ponto de inflamação COC	ASTM D92	°C	186

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)

