

# CHAMPION HYDRO XHV ISO 2268

Este fluido hidráulico oferece uma proteção completa do sistema hidráulico e é responsável direto pelo aumento de desempenho do equipamento. O seu elevado índice de viscosidade de 185 alarga significativamente a gama de temperaturas de funcionamento. Além disso, este fluido proporciona uma proteção excelente dos componentes hidráulicos e uma maior economia de combustível a baixas temperaturas. Adicionalmente, minimiza as perdas hidráulicas a temperaturas elevadas, proporcionando um desempenho ideal do sistema. Foi bem-sucedido ao resistir ao exigente ensaio de engrenagens FZG, tendo falhado apenas na etapa 12. Este resultado prova a respetiva capacidade em formar uma película de óleo de alta tecnologia que proporciona uma resistência adicional contra o desgaste, a abrasão e a corrosão.

## APLICAÇÕES

Os sistemas hidráulicos de equipamento de terraplenagem sujeito a condições exteriores extremas e outras máquinas em funcionamento sob condições de carga e pressão elevadas beneficiam bastante das propriedades deste fluido. Ambas as aplicações necessitam de um desempenho estável, o que melhora tanto o desempenho do sistema como o do acessório. Este fluido pode também ser utilizado em determinadas aplicações industriais nas quais sejam necessárias capacidades de transporte para cargas pesadas.

## CARACTERÍSTICAS

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

## ESPECIFICAÇÕES

<b>AFNOR</b>	NF E 48-603 HV
<b>AFNOR</b>	NF E 48-690
<b>AFNOR</b>	NF E 48-691
<b>DIN</b>	13357 T1/T2
<b>DIN</b>	51524 Part 3
<b>ISO</b>	11158, HV
<b>ISO</b>	6743-4, HV
<b>CINCINNATI</b>	MACHINE P-70 (ISO 46)
<b>DENISON</b>	HF-2
<b>EATON VICKERS</b>	I-286-S
<b>EATON VICKERS</b>	M-2950-S

### CHAMPION CHEMICALS NV

G. Gilliatstraat 52 - 2620 Hemiksem - Belgium  
Tel. +32 3 870 00 00  
[www.championlubes.com](http://www.championlubes.com)



## PROPRIEDADES

Teste	Método	Unidade	Resultado médio
Densidade a 15 °C	ASTM D4052	g/ml	0.853
Viscosidade cinemática a 40 °C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	44.0
Viscosidade cinemática a 100 °C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	8.8
Índice de viscosidade	ASTM D2270		185
Ponto de fluidez	ASTM D6892	°C	-54
Ponto de inflamação COC	ASTM D92	°C	234
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)

