

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.*

NÍVEL DE ESPECIFICAÇÃO

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

PROPRIEDADES

Teste	Método	Unidade	Resultado médio
Densidade a 15 °C	ASTM D4052	g/ml	0.853
Viscosidade cinemática a 40 °C	ASTM D445	mm ² /s	44.0
Viscosidade cinemática a 100 °C	ASTM D445	mm ² /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

CHAMPION CHEMICALS NV

G. Gilliotstraat 52 - 2620 Hemiksem - Belgium

Tel. +32 3 870 00 00

www.championlubes.com

CHAMPION®