



MAKER COMANDER BLUE EHC

Descrição

Fluido hidráulico resistente ao fogo de elevado rendimento, desenvolvido para a utilização em sistemas de Controlo Electro-hidráulico de turbinas de vapor, incluindo sistemas que utilizem servoválvulas de baixa tolerância. Como fluido sintético, requer que a mudança de fluido universal a produto desta natureza, seja consultada a sua compatibilidade com as juntas.

Utilizado em sistemas de controlo de turbinas a vapor, em centrais térmicas convencionais ou nucleares, como lubrificante em turbinas a gás e em centrais de ciclo combinado onde sejam requeridos elevados níveis de segurança.

Possui ainda outras características como: propriedades de auto extinção, alta estabilidade térmica, oxidativa e hidrolítica e excelentes propriedades lubrificantes.

Qualidades

- Resistência ao fogo (Mutual-Standard-6930)
- Prova de circuito quente – sem ignição.
- Ignição por pulverização (persistência máxima de queimado) 8 segundos.

Classificação substâncias perigosas:

- WHMIS Classification: Não classificado.
- Classificado carcinogénico, mutogénico e Neurotóxico: Não classificado.
- Ensaio de mutação: Negativo para células L5178 e BALB/c3T3.

Níveis de qualidade, aprovações e recomendações

- SIEMENS: TLV 9012 03*
- GEK: 46357J
- ALSTOM: HTGD 690 149
- MUTUAL STANDARD: 6930

*Aprovação formal



MAKER COMANDER BLUE EHC

Características técnicas

	UNIDADE	MÉTODO	VALOR
Grau ISO VG			46
Densidade a 20 °C	g/cm ³	ASTM D4052	1,17
Viscosidade cinemática a 100 °C	cSt	ASTM D445	5,5
Viscosidade cinemática a 40 °C	cSt	ASTM D445	44,5
Ponto de fluxo	°C	ASTM D97	-24
Ponto de inflamação, vaso aberto	°C	ASTM D92	262
Ponto de autoignição	°C	ASTM D2155	565
Aeroemulsão a 50 °C	min	IP 313	5
Espumas: Sec I, II, III, estabilidade	mL	ASTM D892	0/0/0
Biodegradabilidade tras 28 días	%	OECD 301B	61%

As características mencionadas são valores típicos e não podem ser consideradas como especificações do produto.