

Descrição

Fluido hidráulico resistente ao fogo e de elevado rendimento, desenvolvido para a utilização em sistemas de Controlo Electro-hidráulico de turbinas de vapor, incluindo os sistemas que utilizam servoválvulas de baixa tolerância. De carácter sintético, qualquer mudança de fluido universal a produtos desta natureza, deve ser consultada a sua compatibilidade com juntas.

Utilizado em sistemas de controlo de turbinas a vapor em centrais térmicas convencionais ou nucleares como lubrificante em turbinas a gás.

Qualidades

Resistência ao fogo (Mutual-Standard-6930)

- Prova de circuito quente – sem ignição.
- Ignição por pulverização (persistência máxima de queimado) 3 segundos.

Antidesgaste

- Ensaio em bomba Vickers 250 horas:
 - . Perda de peso do aro: 5,9 mg.
 - . Perda de peso das pás: 3,3 mg.
 - . Perda total: 9,2 mg.
- Ensaio 4 bolas (40 kg. 1 hora)
 - . Diâmetro médio da gota: 0,6 mm.
- Ensaio FZG – Escalão de danos: 8.

Nível de qualidade

- Fluido EHC. Aprovado pelos principais fabricantes de turbinas, como a Siemens-KWU, BBC, AEG, PARSON, etc
- Cumpre ASTM-D-4293, ISO-LTCD, GEK 46357F (General Electric)

Existe uma ficha de dados de segurança.

repsol.com
+34 901 111 999

Ficha técnica Lubrificantes. Revisão 5. Setembro 2013

Características técnicas

	UNIDADE	MÉTODO	VALOR
Grau ISO VG			46
Densidade a 20 °C	g/mL	ASTM D 4052	1,13
Viscosidade a 100 °C	cSt	ASTM D 445	5
Viscosidade a 40 °C	cSt	ASTM D 445	43,4
Viscosidade a 20 °C	cSt	ASTM D 445	175
Viscosidade a 0 °C	cSt	ASTM D 445	1700
Ponto de congelação	°C	ASTM D 97	-20
Ponto de inflamação, V/A	°C	ASTM D 92	246
Ponto de autoignição	°C	ASTM D 2155	575
Aeroemulsão a 50 °C	min	IP-313	1
Espumas a 24 °C Formação	mL	ASTM D 892	25
Espumas a 24 °C Estabilidade	mL	ASTM D 892	0

Existe uma ficha de dados de segurança.

repsol.com
+34 901 111 999

Ficha técnica Lubrificantes. Revisão 5. Setembro 2013