

Descrizione

È un fluido idraulico resistente al fuoco e dalle alte prestazioni, studiato per l'utilizzo nei sistemi di Controllo Elettro-idraulico di turbine a vapore, compresi i sistemi che usano servovalvole con bassa tolleranza. È un prodotto sintetico e qualsiasi cambiamento da un prodotto universale a questo deve essere verificato, dato che la compatibilità con i giunti è notevolmente diversa.

Utilizzato in sistemi di controllo delle turbine a vapore in centrali termiche convenzionali o nucleari, come lubrificante in turbine a gas

Caratteristiche

Resistenza al fuoco (Mutual-Standard-6930)

- Test di circuito riscaldato – senza iniezione.
- Infiammabilità per nebulizzazione (persistenza massima alla bruciatura) 3 secondi.

Antiusura

- Test pompa Vickers 250 ore:
 - . Perdita di peso dell'anello: 5,9 mg.
 - . Perdita di peso palette: 3,3 mg.
 - . Perdita totale: 9,2 mg.
- Test 4 sfere (40 kg. 1 ora)
 - . Diametro medio d'impronta: 0,6 mm.
- Test FZG – Livello di danni: 8.

Specifiche e omologazioni

- Fluido EHC. Approvato dai principali costruttori di turbine, come Siemens-KWU, BBC, AEG, PARSON, ecc.
- Soddisfa ASTM-D-4293, ISO-LTCD, GEK 46357F (General Electric)

Caratteristiche tecniche

	UNITÀ	METODO	VALORE
Grado ISO VG			46
Densità a 20°C	g/mL	ASTM D 4052	1,13
Viscosità a 100°C	cSt	ASTM D 445	5
Viscosità a 40°C	cSt	ASTM D 445	43,4
Viscosità a 20°C	cSt	ASTM D 445	175
Viscosità a 0°C	cSt	ASTM D 445	1700
Punto di congelamento	°C	ASTM D 97	-20
Punto di infiammabilità, vaso aperto	°C	ASTM D 92	246
Punto di autoignizione	°C	ASTM D 2155	575
Eliminazione dell'aria a 50 °C	min	IP-313	1
Schiume a 24°C Formazione	mL	ASTM D 892	25
Schiume a 24°C Stabilità	mL	ASTM D 892	0

Scheda di dati di sicurezza disponibile su richiesta.

repsol.com
+34 901 111 999

Scheda tecnica Lubrificanti. Revisione 5. Settembre 2013.