



# MAKER COMANDER BLUE EHC

### Descrizione

Fluido idraulico resistente al fuoco ad alto rendimento, sviluppato per utilizzo in sistema di Controllo Elettro-Idraulico (EHC) nelle turbine a vapore, idoneo anche per i sistemi che utilizzano servovalvole con tolleranze sensibili. Prodotto sintetico, qualsiasi cambio della carica da un prodotto universale a prodotti di questa natura deve essere prima consultato in quanto la compatibilità con le guarnizioni è notevolmente diversa.

Utilizzato in sistemi di controllo delle turbine a vapore nelle centrali termiche convenzionali o nucleari, quale lubrificante per turbine a gas e anche in centrali a ciclo combinato dotate di alti livelli di sicurezza per l'utilizzo di questi prodotti.

Lubrificante classificato come facilmente biodegradabile, pertanto si tratta di un prodotto che rispetta il medio ambiente a differenza dei prodotti minerali inquinanti. Possiede inoltre altri importanti benefici come: proprietà di auto estinguimento, alta stabilità termica, ossidativa ed idrolitica, eccellenti proprietà lubrificanti.

### Classificazione sostanze pericolose:

- WHMIS Classification: Non classificato.
- Classificazione cancerogeno,, mutogenico y neurotossico: Non classificato.
- Prova di mutazione: Negativo per celle L5178 y BALB/c3T3.

### Caratteristiche

- Resistenza al fuoco (Mutual-Standard-6930)
- Prova in circuito riscaldato – senza iniezione.
- Ignizione per polverizzazione (persistenza massima di bruciato) 8 secondi.

### Livelli di qualità, approvazioni e raccomandazioni

- SIEMENS: TLV 9012 03\*
- ALSTOM: HTGD 690 149
- GEK: 46357
- \*Approvazione formale

**MAKER COMANDER BLUE EHC****Caratteristiche tecniche**

	<b>UNITÀ</b>	<b>METODO</b>	<b>VALORE</b>
Grado ISO VG			46
Densità a 20 °C	g/mL	ASTM D4052	1,17
Viscosità a 100°C	cSt	ASTM D445	5,5
Viscosità a 40°C	cSt	ASTM D445	44,5
Punto di scorrimento	°C	ASTM D97	-24
Punto di infiammabilità, vaso aperto	°C	ASTM D92	262
Punto di autoaccensione	°C	ASTM D2155	565
Eliminazione dell'aria a 50 °C	min	IP 313	5
Schiume: Sec I, II, III formazione	mL	ASTM D892	10
Schiume: Sec I, II, III stabilità	mL	ASTM D892	0
Biodegradabilità dopo 28 giorni	%	OECD 301B	61%

Le caratteristiche indicate rappresentano valori tipici e non possono essere considerate specifiche di prodotto.