MAKER COMANDER BLUE EHC

Description

Il s'agit d'un fluide hydraulique résistant au feu et à haut rendement, conçu pour être utilisé dans les systèmes de commande électro-hydraulique (EHC) de turbines à vapeur, y compris les systèmes utilisant des servovannes à tolérance fine. De nature synthétique, tout changement de fluide universel vers des produits de cette nature doit faire l'objet d'une consultation, car sa compatibilité avec les joints est sensiblement différente.
Utilisé dans les systèmes de contrôle des turbines à vapeur dans les centrales thermiques conventionnelles ou nucléaires, comme lubrifiant dans les turbines à gaz et dans les centrales à cycle combiné à un haut niveau de sécurité requises pour ces utilisations.
Lubrifiant classé comme facilement biodégradable, ce qui en fait un produit beaucoup plus respectueux de l'environnement que les fluides de base minérale. En outre, il comprend des avantages tels que : propriétés d'auto-extinction, stabilité thermique élevée, oxydative et hydrolytique et d'excellentes propriétés lubrifiantes.

Classification des substances dangereuses:

- Classification WHMIS : Non classé.
- Classifié cancérogène, mitogénique et neurotoxique : non classé.
- Essai de mutation : négatif pour les cellules L5178 et BALB/c3T3

Performances

- Résistance au feu (Mutual-Standard-6930)
- Essai de circuit chauffé – sans allumage.
- Inflammation par pulvérisation (persistance maximale de brûlé) 8 secondes.

Niveaux de qualité, approbations et recommandations

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

*Approbation formelle

MAKER COMANDER BLUE EHC

Caractéristiques techniques

	UNITÉ	MÉTHODE	VALEUR
Grade ISO VG			46
Densité à 20 °C	g/mL	ASTM D4052	1,17
Viscosité à 100 ºC	cSt	ASTM D445	5,5
Viscosité à 40 ºC	cSt	ASTM D445	44,5
Point d'écoulement	ºC	ASTM D97	-24
Point d'inflammation, vase ouvert	ºC	ASTM D92	262
Point dauto-ignition	ºC	ASTM D2155	565
Désaération à 50 °C	mín	IP 313	5
Mousse: Sec I, II, III formation	mL	ASTM D892	10
Mousse: Sec I, II, III stabilité	mL	ASTM D892	0
Biodégradabilité après 28 jours	%	OECD 301B	61%

Les caractéristiques mentionnées représentent des valeurs typiques et elles ne peuvent pas être considérées comme des spécifications de produit.