

Mobil DTE 832 & 846

Lubrificanti per turbine con base severamente idrogenata

Descrizione

I Mobil DTE serie 800 sono lubrificanti per turbine ad alte prestazioni, formulati con basi severamente raffinate al solvente ed all'idrogeno ed un pacchetto di additivi senza zinco che conferiscono una eccezionale stabilità chimica, resistenza all'ossidazione, protezione contro l'usura, ruggine e corrosione ed ottima demulsività.

I Mobil DTE serie 800 sono indicati per la lubrificazione delle turbine a gas ed a vapore, in particolare per turbine a gas a ciclo combinato (CCGT), dove vi sia l'esigenza di lubrificare con lo stesso prodotto sia la sezione a vapore che quella a gas.

Prerogative

I principali vantaggi che derivano dall'uso dei Mobil DTE serie 800 sono :

- Prodotto unico per turbine a gas e a vapore, riduce il rischio di rabbocchi con prodotto errato e le scorte a magazzino;
- Eccellenti capacità antiusura che lo rendono idoneo per la lubrificazione di turbine con ingranaggi;
- Lunga durata in servizio della carica sia in applicazioni a vapore che a gas;
- Eccezionale controllo della formazione di depositi che garantisce la pulizia dei circuiti anche nelle applicazioni su turbine con gas molto aggressivi;
- Ottima demulsività che permette la rapida rimozione dell'acqua di condensa tipica delle turbine a vapore;
- Eccellente protezione contro la ruggine e la corrosione anche dei componenti che, in occasione di lunghe fermate, rimangono scoperti d'olio;
- Buone capacità di rilascio dell'aria.

Applicazioni

I Mobil DTE serie 800 possono essere utilizzati nella lubrificazione di turbine a vapore e a gas, in particolare per le turbine a gas a ciclo combinato. Ricordiamo inoltre che per incontrare i requisiti di pulizia di alcuni costruttori, potrebbe essere necessaria una filtrazione finale del prodotto dopo il riempimento della turbina.

Approvazioni

- Alstom Power HTGD 90117
- SiemensPowerGenerationTLV 9013 04

Incontrano inoltre le seguenti specifiche:

- General Electric 32568 E/F(DTE 832)
- General Electric GEK 28143 A
- General Electric GEK 101941A (DTE832)
- General Electric GEK107395 (DTE832)
- Solar ES- 9-224 class II
- British Standard BS 489
- DIN 51515-1 e 51515-2 (L-TD)
- JIS K 2213 type 2
- Alstom Power Sweden 812108 (DTE 832)
- Alstom Power Sweden 812109 (DTE 846)

Salute e Sicurezza

Sulla base delle informazioni disponibili non ci si attende che questo prodotto possa produrre effetti dannosi per la salute quando utilizzato nelle applicazioni previste e seguendo le raccomandazioni provviste nella scheda di sicurezza. La scheda di sicurezza è disponibile tramite il customer service. Il prodotto non deve essere utilizzato per scopi diversi da quelli per i quali è stato progettato. Al momento dello scarico assicurarsi di non danneggiare l'ambiente, smaltire il prodotto in accordo alla normativa vigente.

Mobil DTE serie 800

Caratteristiche tipiche (valori medi indicativi)

Mobil DTE		832	846
	Metodo di Prova		
ISO VG		32	46
Viscosità, cSt a 40 °C	ASTM D445	30,5	44,9
,cSt a 100 °C		5,3	6,3
Indice di Viscosità	ASTMD2270	110	104
Massa volumica, kg/dmc	ASTM D1298	0,869	0,862
Punto di Infiammabilità, °C	ASTM D92	224	224
Punto di scorrimento, °C	ASTM D97	-21	-21
TOST, h	ASTM D943	10,000+	10,000+
Demulsività, minuti	ASTM D1401	15	15
Rilascio aria, minuti	ASTM D51381	2	2
FZG, Stadio non superato	DIN 51354	9	9

A causa del continuo sviluppo dei prodotti e della ricerca le informazioni contenute in questo foglio possono essere soggette a modifiche senza notifica. Le proprietà possono variare leggermente. I caratteri Mobil ,il Pegasus, sono trademarks della Exxon Mobil Corporation o sue affiliate

DTE800.doc
 Ottobre 2003