

Mobil DTE Serie 800

Oli Turbina di Prestazioni Superiori

Descrizione Prodotto

I Mobil DTE 832 e 846 sono oli turbina di prestazioni superiori formulati per impiego in turbine a vapore, turbine a gas ed a ciclo combinato (CCGT) operanti in condizioni severe. Questi prodotti sono formulati con un olio base idrotrattato di alta qualità con un'eccezionale resistenza all'ossidazione insieme con additivi opportunamente selezionati per garantire il controllo dei depositi e prestazioni "keep-clean" richiesti dalle turbine a gas operanti in condizioni severe così come un'eccellente demulsività necessaria per le turbine a vapore. La formulazione include anche un'additivazione antiusura senza zinco per incontrare i requisiti di sopportare i carichi tipici delle turbine con ingranaggi. Inoltre per incontrare le richieste delle moderne turbine a vapore ed a gas i Mobil DTE 800 sono una scelta eccellente per applicazioni a ciclo combinato che richiederebbero un olio per la sezione a gas ed un altro per quella a vapore. I requisiti simultaneamente incontrati di controllo depositi e demulsività sono la prestazione chiave di questo lubrificante tecnologicamente avanzato. L'eccellente resistenza termico-ossidativa dei Mobil DTE 832 e 846 assicurano che essi possono essere impiegati nelle turbine operanti nelle più severe condizioni ambientali. Le prestazioni caratteristiche dei DTE serie 800 si traducono in un'eccellente protezione dei gruppi, affidabile funzionamento con ridotti tempi di fermo macchina ed incremento della vita dell'olio. Questi prodotti forniscono anche una straordinaria flessibilità all'operatore perchè essi possono essere impiegati in tutti i tipi di turbine: a vapore, a gas e turbine con ingranaggi.

Prerogative e Benefici

I prodotti minerali a brand Mobil DTE sono stati per più di cento anni la migliore scelta per gli operatori di turbine nel mondo. Durante tale periodo i nostri scienziati hanno mantenuto stretti rapporti con i costruttori e con gli operatori di turbine per assicurare che le esigenze costruttive delle nuove turbine fossero soddisfatte o superate dai nostri lubrificanti. Ciò ha richiesto un continuo miglioramento degli oli Mobil per turbine e l'impiego di basi ed additivi di moderna e migliore tecnologia. Per le moderne turbine a gas stazionarie ad alta potenza, i requisiti più importanti richiesti al lubrificante sono un'eccezionale resistenza al degrado termico-ossidativo ed il controllo dei depositi. Le severe condizioni operative sono la causa dello stress termico del lubrificante che provoca intasamento dei filtri, depositi sulle servovalvole o una breve vita del lubrificante. Per le moderne turbine a vapore è richiesto un alto livello di resistenza all'ossidazione ed anche una buona separabilità dall'acqua in caso di fughe di vapore. Per le turbine a ciclo combinato è necessario che il lubrificante soddisfi i requisiti richiesti da entrambi i tipi di turbine. I DTE serie 800 hanno le seguenti prerogative e potenziali benefici:

Prerogative	Vantaggi e Potenziali Benefici
Incontra o supera i requisiti richiesti dai principali costruttori sia per le turbine a vapore sia per quelle a gas	Evita errori di impiego dell'olio
	Riduce i costi di inventario
Eccellente stabilità termico-ossidativa	Riduce i tempi passivi ed aumenta l'affidabilità
	Aumenta la vita dell'olio; riduce il costo del prodotto
Eccellente protezione antiusura	Eccellente protezione per le turbine ad ingranaggi (a gas ed a vapore) Minori costi di manutenzione e di sostituzione



Prerogative	Vantaggi e Potenziali Benefici
	Aumenta la protezione delle macchine e riduce i costi di sostituzione
Eccellente demulsività	Efficiente operatività del sistema e ridotta manutenzione

Applicazioni

I Mobil DTE 832 e 846 sono oli turbina di prestazioni superiori formulati per impieghi in turbine a vapore ed a gas ,ad accoppiamento diretto o con riduttore e turbine dotate di meccanismo di controllo della velocità.Le applicazioni specifiche includono:

- Applicazioni su generatori elettrici di potenza a ciclo combinato (CCGT) incluso quelli con unico circuito di lubrificazione per la sezione a vapore e quella a gas.
- Lubrificazione di turbine a vapore o a gas impiegate per la produzione di energia elettrica,oleodotti per gas naturali,impianti di processo e di cogenarazione.

Specifiche e Approvazioni

Mobil DTE 800 incontra le seguenti specifiche	MobilDTE832	MobilDTE846
JIS K2213 Type 2	X	X
DIN 51515-1 L-TD	X	X
DIN 51515-2 L-TG	X	X
GE GEK 28143A	X	X
Solar ES 9-224, Class II	X	X
GE GEK 32568-E/F	X	
GE GEK 101941-A	X	
GE GEK 107395	X	
Alstom Power Sweden 812108	X	
Alstom Power Sweden 812109		X
Possiede le seguenti approvazioni dei Costruttori	MobilDTE832	MobilDTE846
Alstom Power HTGD 90 117	X	X
Siemens TLV 9013 04	X	X
Livello di Qualità GE GEK 32568-C		

Caratteristiche Tipiche

	MobilDTE832	MobilDTE846
Gradazione ISO	32	46
Viscosità, ASTM D 445		
cSt@ 40°C	29.6	42.4
cSt @ 100°C	5.4	6.2
Indice di viscosità, ASTM D 2270	110	106
Punto di scorrimento, °C, ASTM D 97	-30	-30

	MobilDTE832	MobilDTE846
Punto di infiammabilità , °C, ASTM D 92	224	244
Peso specifico 15.6°C/15.6°C, ASTM D 1298	0.86	0.87
TOST, ASTM D 943, Ore per 2 NN	10,000+	10,000+
RBOT, ASTM D 2272, min.	1200	1100
FZG Scuffing, DIN 5182, A/8.3/90, Stadio fallito	9	9
Prevenzione dalla ruggine, ASTM D 665, Acqua distillata Acqua marina	Passa Passa	Passa Passa
Separabilità dall'acqua, ASTM D 1401, Min. to 0 ml emulsione @ 54°C	15	15
Corrosione su rame, ASTM D 130, 3 ore @ 100°C	1A	1A
Schiuma, ASTM D 892, Seq I, II a III Tendenza/stabilità, ml/ml	20/0	20/0
Rilasciamento d'aria, minuti	2	2

Salute a 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.

Il logo Mobil, il disegno del Pegasus, e Mobil DTE sono marchi registrati della Exxon Mobil Corporation, o delle sue affiliate.

Lubrificanti e prodotti speciali ExxonMobil

Alcuni prodotti potrebbero non essere disponibili localmente. Per ulteriori informazioni contattare l'ufficio vendite locale oppure visitare l'indirizzo www.exxonmobil.com.

ExxonMobil comprende numerose consociate e affiliate, il cui nome potrebbe includere Esso, Mobil oppure ExxonMobil. Nulla di quanto contenuto in questa documentazione può essere inteso come inficiante il principio della separazione delle responsabilità delle società locali. La responsabilità per l'azione locale resta alle entità locali affiliate di ExxonMobil. In considerazione dell'impegno continuo nella ricerca e nello sviluppo dei prodotti, le informazioni qui contenute sono soggette a modifica senza preavviso. Le proprietà tipiche possono variare leggermente.

© 2001 Exxon Mobil Corporation. Tutti i diritti riservati.