Mobil DTE™ 700 Series

Mobil Industrial , Switzerland

Oli per turbina di prima qualità

Descrizione prodotto

I Mobil DTE™ 700 sono gli ultimi nati nella famiglia di lubrificanti per turbina Mobil DTE, rinomati per la loro alta qualità e affidabilità. I Mobil DTE 700 sono lubrificanti per turbina privi di zinco, specificamente studiati per l'impiego in applicazioni con turbine a gas e a vapore. I Mobil DTE 700 sono formulati con oli base e additivi accuratamente selezionati, tra i quali antiossidanti, inibitori contro la ruggine e la corrosione e agenti antischiumeggiamento. Questi componenti consentono una straordinaria resistenza nel tempo all'ossidazione e alla degradazione chimica. Questi lubrificanti offrono prestazioni eccellenti in termini di separazione dall'acqua, resistenza alla formazione di emulsioni e caratteristiche antischiumeggiamento, fornendo un funzionamento affidabile. Le loro proprietà ottimizzate di rilascio dell'aria sono essenziali per i meccanismi dei comandi idraulici delle turbine.

Le caratteristiche prestazionali dei Mobil DTE 700 si traducono in un'eccellente protezione delle macchine, aumentando l'affidabilità di funzionamento della turbina, riducendo i tempi di fermo macchina e allungando la durata della carica di olio. Le prestazioni dei Mobil DTE 700 sono evidenziate dalla capacità di soddisfare o superare svariati standard di settore e specifiche dei costruttori di impianti di turbine a gas e a vapore in tutto il mondo.

Prerogative e benefici

I Mobil DTE 700 offrono le seguenti prerogative e potenziali benefici:

Prerogative	Vantaggi e potenziali benefici
Soddisfa o supera le principali specifiche del settore (ISO VG 32) e dei costruttori di turbine	Semplifica la scelta del lubrificante corrispondente all'applicazione. Consente la conformità alla garanzia del costruttore dei macchinari. Minimizza l'inventario dei lubrificanti
Eccellente stabilità chimica, all'ossidazione e dei colori	Studiato per fornire una maggiore durata della carica d'olio e per ridurre l'incidenza dei costi di acquisto e di smaltimento dell'olio Contribuisce a tenere sotto controllo la formazione di depositi, per ridurre l'intasamento dei filtri e l'incrostazione dei macchinari, riducendo i tempi di fermo macchina e i costi di manutenzione Elevata affidabilità del sistema turbina con una riduzione dei tempi di fermo impianto non programmati
Eccellente separabilità dall'acqua	Contribuisce a ottenere un film di lubrificazione ottimale per proteggere i cuscinetti delle turbine. Massimizza l'efficienza dei sistemi di rimozione dell'acqua e minimizza i costi per cambi dell'olio
Protezione ottimizzata da ruggine e corrosione	Previene la corrosione sui componenti critici del sistema di lubrificazione riducendone la manutenzione e allungandone la durata
Rilascio rapido dell'aria e resistenza allo schiumeggiamento	Evita un funzionamento irregolare e la cavitazione delle pompe, riduce l'esigenza di sostituirle e ne aumenta l'efficienza
Privo di zinco	Riduce l'impatto ambientale

Applicazioni

I Mobil DTE 700 sono studiati per soddisfare o superare i requisiti posti dai sistemi di circolazione delle turbine a gas e a vapore. Le applicazioni specifiche includono

- Produzione di energia elettrica per utenze a carico base ad alta potenza
- Centrali elettriche a ciclo combinato con turbine a gas in modalità di produzione a carico base o di punta
- Turbine a gas in centrali elettriche "captive"
- Centrali di forza motrice con turbine a gas o a vapore

- Applicazioni con turbine idroelettriche

Specifiche e approvazioni

Questo prodotto possiede le seguenti approvazioni:	732	746	768
GE Power (former Alstom Power) HTGD 90117	X	X	
LMZ steam turbines	X	X	
Siemens TLV 9013 04	X	X	
Siemens TLV 9013 05	X	X	

Questo prodotto è raccomandato dalla ExxonMobil per l'utilizzo in applicazioni che richiedano:	732	746	768
GE Power GEK 28143A	X	X	

Questo prodotto incontra o supera i requisiti di:	732	746	768
ASTM D4304, Type I (2017)	X	X	X
ASTM D4304, Type III (2017)	X	X	
China GB 11120-2011, L-TGA	X	X	X
China GB 11120-2011, L-TSA(Class A)	X	X	
China GB 11120-2011, L-TSA(Class B)	X	X	
DIN 51515-1:2010-02	X	X	X
DIN 51515-2:2010-02	X	X	
GE Power GEK 120498	X		
GE Power GEK 121608	X		
GE Power GEK 27070	X		
GE Power GEK 32568Q	X		
GE Power GEK 46506D	X		
ISO L-TGA (ISO 8068:2019)	X	X	X
ISO L-TSA (ISO 8068:2019)	X	X	X
JIS K-2213 Type 2	X	X	X
Siemens Industrial Turbo Machinery MAT 812101	X		
Siemens Industrial Turbo Machinery MAT 812102		X	
Siemens Westinghouse PD-55125Z3	X		

Caratteristiche e Specifiche

Caratteristica	732	746	768
Grado	ISO 32	ISO 46	ISO 68
Rilascio aria, 50°C, minuti, ASTM D 3427	2	3	4
Corrosione su rame, 3 ore, a 100°C, classificazione, ASTM D 130	1B	1B	1B
Densità a 15 C°, g/cm3, ASTM D 1298	0,85	0,86	
Demulsività a 54°C, ASTM D 1401, minuti per emulsione a 3ml	10	10	10
Punto di infiammabilità, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D 92	228	230	242
Schiumeggiamento, ASTM D 892, sequenza I, tendenza/stabilità, ml	0/0	0/0	0/0
Schiumeggiamento, ASTM D 892, sequenza II, tendenza/stabilità, ml	0/0	0/0	0/0
Schiumeggiamento, ASTM D 892, sequenza III, tendenza/stabilità, ml	0/0	0/0	0/0
Viscosità cinematica a 100°C, mm2/s, ASTM D 445	5,5	6,8	8,6
Viscosità cinematica a 40°C, mm2/s, ASTM D 445	30	44	64
Numero di neutralizzazione, mg KOH/g, ASTM D 974	0,1	0,1	0,1
Punto di scorrimento, °C, ASTM D 97	-30	-30	-30
Prova di stabilità all'ossidazione mediante vaso pressurizzato rotante, min, ASTM D 2272	1000	1000	1000
Caratteristiche antiruggine Procedura B, ASTM D 665	PASSA	PASSA	PASSA
Peso specifico, 15,6 C/15,6 C, ASTM D 1298			0,87
Prova di stabilità olio turbine, ore a 2,0 mg KOH/g, ASTM D 943	10000	10000	8000
Indice di viscosità, ASTM D 2270	117	113	110

Salute e sicurezza

Le raccomandazioni relative alla salute e alla sicurezza per questo prodotto sono disponibili nella scheda di sicurezza (MSDS) visitando il sito http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx

Salvo diversamente specificato, tutti i marchi utilizzati nel presente documento sono marchi o marchi registrati di Exxon Mobil Corporation o di una delle società da questa direttamente o indirettamente possedute o controllate.

03-2024
EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BVBA (EMPC)
POLDERDIJKWEG
B-2030 Antwerpen
Belgium

Le proprietà tipiche sono ottenute con la normale tolleranza di produzione e non costituiscono specifica. Ci si può aspettare variazioni che non influiscono sulle prestazioni del prodotto durante la normale produzione e nei diversi siti di miscelazione. Le informazioni qui contenute sono soggette a modifiche senza preavviso. Non tutti i prodotti possono essere disponibili localmente. Per ulteriori informazioni, contattare il contatto locale ExxonMobil o visitare il sito www.exxonmobil.com

Niente di quanto riportato nel presente documento intende sovvertire il principio di indipendenza sei soggetti giuridici. I termini società, azienda, affiliata, ExxonMobil, Exxon, Esso, Mobil, nostro, noi e suo, utilizzati nel presente materiale, potrebbero essere riferiti ad uno o più tra la Exxon Mobil Corporation, una delle sue divisioni o società direttamente e/o indirettamente controllate da Exxon Mobil Corporation. Le abbrevazioni sono utilizzate solo per comodità e semplicità.

ExxonMobil

Exxon Mobil ESSO XTO ENERGY

© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved