Mobil

Mobil DTE™ 800 Series

Mobil Industrial , Indonesia

Oli Turbin berperforma Unggul

Deskripsi Produk

Mobil DTE™ 832 dan 846 adalah oli turbin kinerja unggul yang dirancang untuk digunakan pada aplikasi turbin uap, turbin gas, dan turbin gas siklus gabungan (combine cy turbin/CCGT) di bawah kondisi operasi yang paling berat. Produk progresif ini berbahan dasar kualitas tinggi yang diproses dengan air untuk ketahanan termal/oksidasi ya biasa selain aditif yang dipilih secara khusus dan dirancang untuk memberikan kontrol endapan dan kinerja "jaga kebersihan" yang diperlukan oleh turbin gas tigas bera daya pisah air yang sangat baik untuk pengoperasian turbin uap. Formulasinya meliputi sistem anti-aus non-seng untuk memenuhi kebutuhan muatan beban turbin roda gi

Selain memenuhi kebutuhan terpisah rancangan turbin uap dan gas moder, Mobil DTE 800 Series adalah pilihan yang baik untuk aplikasi siklus gabungan yang memerlu tunggal untuk turbin gas dan turbin uap yang berjalan bersama-sama. Memenuhi kebutuhan kontrol endapan dan pemisahan air secara bersamaan adalah kinerja utar teknologi pelumas yang canggih ini. Ketahanan termal/oksidatif Mobil DTE 832 dan 846 yang baik memastikan bahwa produk ini dapat digunakan di lingkungan turb paling berat.

Fitur kinerja oli Mobil DTE 800 Series menghadirkan perlindungan peralatan yang unggul, operasi yang andal, dengan waktu henti yang berkurang dan masa penggantian panjang. Produk ini juga memberikan fleksibilitas bagi operator karena dapat digunakan pada semua jenis turbin: uap, gas, dan turbin roda gigi.

Fitur dan Keuntungan

Produk berbasis mineral merek Mobil DTE telah menjadi pilihan bagi operator turbin di seluruh dunia selama lebih dari seratus tahun. Selama periode tersebut, il perusahaan kami telah menjaga hubungan yang kuat dengan pabrikan peralatan dan operator untuk memastikan bahwa pelumas kami memenuhi atau melampaui pers desain turbin baru. Ini memerlukan peningkatan berkelanjutan untuk oli turbin Mobil dan aplikasi oli dasar modern serta teknologi aditif yang paling tepat.

Untuk turbin gas stasioner modern yang beroperasi pada output daya tinggi, perlindungan yang luar biasa terhadap degradasi termal/oksidatif dan kontrol endapan persyaratan utama. Pengperasian berat menyebabkan tekanan termal terhadap oli yang dapat menghasilkan penyumbatan filter, endapan katup servo atau masa pakai pendek. Untuk turbin uap modern, ketahanan tingkat tinggi terhadap oksidasi dan daya pisah air yang baik diperlukan apabila terjadi kebocoran uap. Untuk pengoperasia gabungan, pelumas harus memenuhi kebutuhan kedua jenis turbin.

Oli DTE 800 Series menawarkan fitur dan potensi keuntungan berikut:

Fitur	Kelebihan dan Potensi Keuntungan
Memenuhi atau melampaui persyaratan turbin gas dan turbin uap dari pabrikan utama	Menghindari kesalahan aplikasi pelumas dan penggatian yang memakan biaya
	Mengurangi biaya inventaris
Keunggulan stabilitas termal/oksidasi	Waktu henti yang lebih sedikit, operasi yang lebih andal
	Masa pakai oli yang lebih panjang; biaya produk yang lebih rendah
Keunggulan perlindungan anti-aus	Keunggulan perlindungan untuk turbin roda gigi (gas dan uap), biaya perawatan dan pengg yang lebih rendah
	Perlindungan peralatan yang lebih lama dan biaya penggantian yang lebih rendah
Demulsibilitas yang sangat baik	Pengoperasian sistem yang efisien dan perawatan yang lebih sedikit

Aplikasi

Mobil DTE 832 dan 846 adalah oli turbin kinerja unggul yang dirancang untuk digunakan pada sistem oli turbin uap dan gas, baik langsung atau yang disertai dengan ro dan mekanisme kontrol kecepatan turbin. Aplikasi khusus meliputi:

- Aplikasi pembangkitan daya listrik siklus gabungan (CCGT) termasuk aplikasi dengan sistem sirkulasi umum untuk turbin uap dan turbin gas.
- Pelumasan unit turbin uap dan turbin gas yang digunakan untuk pembangkitan daya listrik, transmisi pipa gas alam, operasi proses dan pembangkit kogenerasi.

Spesifikasi dan Persetujuan

Produk ini memiliki persetujuan berikut:	832	846
GE Power (eks Alstom Power) HTGD 90117	X	X
Siemens TLV 9013 04	X	X
Siemens TLV 9013 05	X	X

Produk ini direkomendasikan untuk digunakan dalam aplikasi yang mensyaratkan:	832	84
GE Power GEK 28143B	X	X

Produk ini memenuhi atau melampaui persyaratan berikut:	832	846
DIN 51515-1:2010-02	X	X
DIN 51515-2:2010-02	X	X
GE Power GEK 101941A	X	
GE Power GEK 107395A	X	
GE Power GEK 121608	X	
GE Power GEK 28143A	X	X
GE Power GEK 32568Q	X	
GE Power GEK 46506D	X	
JIS K-2213 Tipe 2	X	X
Siemens Industrial Turbo Machinery MAT 812101	X	
Siemens Industrial Turbo Machinery MAT 812102		X
Siemens Industrial Turbo Machinery MAT 812106	X	
Siemens Industrial Turbo Machinery MAT 812107		X
Siemens Industrial Turbo Machinery MAT 812108	X	
Siemens Industrial Turbo Machinery MAT 812109		X
Siemens Westinghouse PD-55125Z3	X	
Solar Turbines ES 9-224, Class II	X	X

Sifat dan Spesifikasi

Sifat	832	846
Kelas	ISO 32	ISO 46
Waktu Pelepasan Udara, 50 C, mnt, ASTM D3427	4	4
Korosi Lajur Tembaga, 3 jm, 100 C, Peringkat, ASTM D130	1A	1A
Emulsi, Waktu hingga 0 ml. Emulsi, 54 C, min, ASTM D 1401	15	15

Sifat	832	846
FZG Scuffing, Tahap Beban Gagal, A/8.3/90, ISO 14635-1	8	8
Titik Nyala, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	224	244
Busa, Urutan I, Stabilitas, ml, ASTM D892	0	0
Busa, Urutan I, Tendensi, ml, ASTM D892	20	20
Busa, Urutan II, Stabilitas, ml, ASTM D892	0	0
Busa, Urutan II, Tendensi, ml, ASTM D892	20	20
Busa, Urutan III, Stabilitas, ml, ASTM D892	0	0
Busa, Urutan III, Tendensi, ml, ASTM D892	20	20
Viskositas Kinematik @ 100 C, mm2/dt, ASTM D445	5.4	6.2
Viskositas Kinematik @ 40 C, mm2/dt, ASTM D445	29.6	42.4
Titik Tuang, °C, ASTM D97	-30	-30
Uji Oksidasi Bejana Tekan Berputar, mnt, ASTM D2272	1200	1100
Karakteristik Karat, Prosedur A, ASTM D 665	LULUS	LULUS
Karakteristik Karat, Prosedur B, ASTM D 665	LULUS	LULUS
Berat Jenis, 15,6 C/15,6 C, ASTM D1298		0.87
Berat Jenis, 15,6 C/15,6 C, ASTM D4052	0.86	
Uji Stabilitas Oli Turbin, Usia hingga 2,0 mg KOH/g, jam, ASTM D943	10.000+	10.000+
Indeks Viskositas, ASTM D2270	110	106

Kesehatan dan Keselamatan

Rekomendasi Kesehatan dan Keselamatan untuk produk ini dapat ditemukan dalam Lembar Data Keselamatan Bahan (MSDS) @ http://www.msds.exxonmobil.com/psims.aspx

Semua merek dagang yang digunakan di sini adalah merek dagang atau merek dagang terdaftar milik ExxonMobil Corporation atau salah satu anak perusahaannya ke dinyatakan lain.

02-2024
ExxonMobil Asia Pacific Pte Ltd
Jakarta Representative Office
Wisma GKBI 27th Floor
Jl. Jenderal Sudirman No. 28
Jakarta 10210
Indonesia

+62 21 574 0707
http://www.exxonmobil.com

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect product performance to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All products may no available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit www.exxonmobil.com
ExxonMobil is comprised of numerous affiliates and subsidiaries, many with names that include Esso, Mobil, or ExxonMobil. Nothing in this document is intended to overrid supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entities.

ExxonMobil

Exxon Mobil ESSO XTO

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