Mobil DTE™ 700 Series

Mobil Industrial , Indonesia

Minyak Turbin Premium

Deskripsi Produk

Mobil DTE™ 700 Series adalah tambahan terbaru untuk seri produk pelumas turbin DTE yang telah lama dikenal karena kualitas tinggi dan keandalannya. Mobil DTE 700 Series adalah pelumas turbin Bebas-Zink yang dirancang khusus untuk digunakan dalam aplikasi turbin gas dan uap. Mobil DTE 700 Series adalah pelumas dengan formulasi bahan dasar dan aditif pilihan, termasuk antioksidan, penghambat karat dan korosi serta bahan anti-pembusaan. Semua komponen ini sangat mumpuni menahan oksidasi dan degradasi kimia seiring waktu. Mobil DTE 700 adalah pelumas luar biasa dalam hal separabilitas air, ketahanan terhadap formasi emulsi dan karakteristik anti-busa untuk operasi yang andal. Peningkatan sifat pelepasan udaranya amat penting bagi beragam mekanisme kontrol hidraulis turbin.

Fitur kinerja oli Mobil DTE 700 Series menghadirkan perlindungan peralatan yang unggul, membantu meningkatkan keandalan kerja turbin, waktu henti berkurang dan masa penggantian oli yang panjang. Kinerja Mobil DTE 700 Series terbukti dengan kemampuannya memenuhi atau melampaui standar kalangan luas industri dan spesifikasi produsen peralatan untuk turbin uap dan gas yang digunakan di seluruh dunia.

Fitur dan Keuntungan

Mobil DTE 700 Series menawarkan fitur dan potensi keuntungan berikut:

Fitur	Kelebihan dan Potensi Keuntungan
Memenuhi atau melampaui sebagian besar spesifikasi produsen alat turbin terkemuka dan spesifikasi industri (ISO VG 32)	Menyederhanakan seleksi dan aplikasi pelumas / Sesuai dengan garansi produsen / Tak perlu menumpuk persediaan pelumas
Keunggulan stabilitas oksidasi, kimiawi dan warna	Dirancang untuk masa penggantian oli yang panjang dan membantu menghemat biaya pembelian dan pembuangan oli Membantu mengontrol formasi timbunan yang dapat mengurangi tersumbatnya filter dan kegagalan alat sehingga menghemat biaya perbaikan dan pemeliharaan Keandalan sistem turbin tingkat tinggi dan mengurangi perbaikan di luar jadwal
Kemampuanpemisahan denganair yang sempurna	Membantu memastikan pelapisan pelumasan yang baik untuk melindungi bantalan turbin / Memaksimalkan efisiensi sistem penghilangan air dan meminimalkan biaya penggantian minyak
Perlindungan karat dan korosi lebih baik	Mencegah korosi komponen sistem minyak penting untuk mengurangi perawatan dan memperpanjang umur komponen
Pelepasan udara cepat dan tahan terhadap pembentukan busa	Mencegah kinerja tidak mulus dan kavitasi pompa, mengurangi penggantian pompa dan meningkatkan efisiensi pompa
Bebas Zink	Mengurangi dampak lingkungan

Aplikasi

Mobil DTE 700 Series dirancang untuk memenuhi atau melampaui persyaratan sistem sirkulasi turbin uap dan gas. Aplikasi khusus meliputi

- Pembangkit tenaga listrik untuk utilitas beban dasar output tinggi
- Pembangkit Listrik Siklus-Gabungan Turbin Gas yang beroperasi dalam moda beban dasar atau beban puncak
- Turbin gas pada pembangkit Listrik Terikat

- Penggerak utama turbin gas atau uap
- Aplikasi turbin hidroelektrik

Spesifikasi dan Persetujuan

Produk ini memiliki persetujuan berikut:	732	746	768
GE POWER AG (eks ALSTOM POWER) HTGD 90 117	X	X	
Turbin uap LMZ	X	X	
SIEMENS TLV 9013 04	X	X	
SIEMENS TLV 9013 05	X	X	

Produk ini direkomendasikan untuk digunakan dalam aplikasi yang mensyaratkan:	732	746	768
GE GEK 28143A	X	X	

Produk ini memenuhi atau melampaui persyaratan berikut:	732	746	768
ASTM D4304, Tipe I (2017)	X	X	X
ASTM D4304, Tipe 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 GEK 27070	X		
GE GEK 46506D	X		
GE Power GEK120498	X		
Meets GEK121608	X		
GE Power GEK32568Q	X		
ISO L-TGA (ISO 8068:2019)	X	X	X
ISO L-TSA (ISO 8068:2019)	X	X	X
JIS K-2213 Tipe 2	X	X	X
SIEMENS INDUSTRIAL TURBO MACHINERY MAT 812101	X		
SIEMENS INDUSTRIAL TURBO MACHINERY MAT 812102		X	

Produk ini memenuhi atau melampaui persyaratan berikut:	732	746	768
SIEMENS WESTINGHOUSE PD-55125Z3	X		

Properti dan Spesifikasi

Properti	732	746	768
Kelas	ISO 32	ISO 46	ISO 68
Pelepasan Udara, 50 C, mnt, ASTM D3427	2	3	4
Korosi Lajur Tembaga, 3 jm, 100 C, Peringkat, ASTM D130	1B	1B	1B
Densitas @ 15 C, g/cm3, ASTM D1298	0.85	0.86	
Emulsi, Waktu hingga 3 mL Emulsi, 54 C, mnt, ASTM D1401	10	10	10
FZG Scuffing, Tahap Gagal, A/8.3/90, ISO 14635-1	6	6	
Titik Nyala, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	228	230	242
Busa, Urutan I, Tendensi/Stabilitas, ml, ASTM D892	0/0	0/0	0/0
Busa, Urutan II, Tendensi/Stabilitas, ml, ASTM D892	0/0	0/0	0/0
Busa, Urutan III, Tendensi/Stabilitas, ml, ASTM D892	0/0	0/0	0/0
Viskositas kinematik @ 100 C, mm2/dt, ASTM D445	5.5	6.8	8.6
Viskositas kinematik @ 40 C, mm2/dt, ASTM D445	30	44	64
Angka Netralisasi, mgKOH/g, ASTM D974	0.1	0.1	0.1
Titik Tuang, °C, ASTM D97	-30	-30	-30
Uji Oksidasi Bejana Tekan Berputar, mnt, ASTM D2272	1000	1000	1000
Karakteristik Karat, Prosedur B, ASTM D 665	LULUS	LULUS	LULUS
Berat Jenis, 15,6 C/15,6 C, ASTM D1298			0.87
Uji Stabilitas Oli Turbin, Usia hingga 2,0 mg KOH/g, jam, ASTM D943	10000	10000	8000
Indeks Viskositas, ASTM D2270	117	113	110

Kesehatan dan Keselamatan

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

Semua merek dagang yang digunakan di sini adalah merek dagang atau merek dagang terdaftar milik Exxon Mobil Corporation atau salah satu anak perusahaannya kecuali disebutkan lain.

03-2024
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 are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All products may not be 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 override or 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