



Mobil DTE™ 700 Geared Series

Mobil Industrial , Indonesia
Minyak Turbin Premium

Deskripsi Produk

Mobil DTE™ 700 Geared Series adalah bagian dari seri produk pelumas turbin Mobil DTE yang telah lama dikenal karena kualitas tinggi dan keandalannya. 5 dirancang khusus untuk digunakan pada turbin gas, uap, dan siklus gabungan, serta kompresor gas, untuk operasi di lingkungan berat. Mewujudkan ketahanan a kontrol pernis yang sangat baik.

Formulasi pelumas Mobil DTE 732 Geared dan 746 Geared lubricants memberikan ketahanan termal/oksidasi dan kontrol endapan yang sangat baik bagi turbin g kompresor gas medan berat juga kemampuan pemisahan air yang sangat baik bagi pengoperasian turbin uap. Formulasinya meliputi sistem anti-aus non-Zinc memenuhi kebutuhan muatan beban turbin roda gigi yang sangat vital.

Fitur kinerja oli Mobil DTE 700 Geared Series menghadirkan perlindungan peralatan yang unggul, operasi yang andal, dengan waktu henti yang berkurang dar penggantian oli yang panjang. Produk ini juga memberikan fleksibilitas bagi operator karena dapat digunakan pada semua jenis turbin: uap, gas, dan turbin roda g juga kompresor gas

Fitur dan Keuntungan

Mobil DTE 700 Geared Series menawarkan oli dengan fitur dan potensi keuntungan berikut:

Fitur	Kelebihan dan Potensi Manfaat
Memenuhi atau melampaui persyaratan turbin dan kompresor gas / uap dari pabrikan utama	Menghindari kesalahan aplikasi pelumas dan penggantian yang memakan biaya Meminimalkan inventaris
Keunggulan stabilitas termal/oksidasi	Meminimalkan waktu henti, operasi lebih andal, Oli lebih awet; hemat biaya produk Perlindungan p dan kontrol endapan
Keunggulan perlindungan anti-aus	Keunggulan perlindungan untuk turbin roda gigi (gas dan uap) beban tinggi, biaya perawatan penggantian yang lebih rendah Perlindungan/usia peralatan yang lebih lama dan biaya penggantian yang lebih rendah
Kemampuan separabilitas air yang sempurna	Membantu memastikan pelapisan pelumasan yang baik untuk melindungi bantalan turt Memaksimalkan efisiensi sistem pembuangan air dan meminimalkan biaya penggantian oli
Pelepasan udara cepat dan tahan terhadap pembentukan busa	Dapat meminimalisir kapasitas reservoir, Mencegah kinerja tidak mulus dan kavitasi pompa, mengu penggantian pompa dan meningkatkan efisiensi pompa

Aplikasi

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

- Turbin roda gigi yang bekerja pada suhu tinggi dan beban sangat tinggi, yang membutuhkan perlindungan anti-aus yang sangat baik
- Pelumasan unit turbin uap dan turbin gas yang digunakan untuk pembangkitan daya listrik, transmisi pipa gas alam, operasi proses dan pembangkit kogenerasi.
- Aplikasi pembangkitan daya listrik siklus gabungan (CCGT) termasuk aplikasi dengan sistem sirkulasi umum untuk turbin uap dan turbin gas.
- Berbagai aplikasi industri lain yang mensyaratkan oli turbin gas performa tinggi, seperti kompresor turbo.

Spesifikasi dan Persetujuan

Produk ini memiliki persetujuan berikut:	MOBIL DTE 732 GEARED	MOBIL DTE 746 GEARED
Siemens TLV 9013 04	X	X
Siemens TLV 9013 05	X	X

Produk ini direkomendasikan untuk aplikasi yang mensyaratkan:	
GE Power GEK 28143B	X

Produk ini memenuhi atau melampaui persyaratan berikut:		
ASTM D4304, Tipe I (2017)	X	X
ASTM D4304, Tipe II (2017)	X	X
ASTM D4304, Tipe III (2017)	X	X
Baker Hughes Nuovo Pignone ITN 52220.05	X	X
China GB 11120-2011, L-TGA	X	X
China GB 11120-2011, L-TGE	X	X
China GB 11120-2011, L-TGSB	X	X
China GB 11120-2011, L-TGSE	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
DIN 51515-2:2010-02	X	X
GE Power GEK 101941A	X	
GE Power GEK 107395A	X	
GE Power GEK 120498	X	
GE Power GEK 121608	X	
GE Power GEK 27070	X	
GE Power GEK 28143A	X	
GE Power GEK 32568Q	X	
GE Power GEK 46506D	X	
GE Power (eks Alstom Power) HTGD 90117	X	X
ISO L-TGA (ISO 8068:2019)	X	X
ISO L-TGE (ISO 8068:2019)	X	X
ISO L-TGSB (ISO 8068:2019)	X	X

Produk ini memenuhi atau melampaui persyaratan berikut:		
ISO L-TGSE (ISO 8068:2019)	X	X
ISO L-TSA (ISO 8068:2019)	X	X
ISO L-TSE (ISO 8068:2019)	X	X
JIS K-2213 Tipe 2	X	X
Siemens Industrial Turbo Machinery 65/0027	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

Ciri-Ciri	MOBIL DTE 732 GEARED	MOBIL DTE 746 GEARED
Kelas	ISO 32	ISO 46
Waktu Pelepasan Udara, 50 C, mnt, ASTM D3427	2	3
Korosi Lajur Tembaga, 3 jm, 100 C, Peringkat, ASTM D130	1B	1B
Densitas @ 15 C, g/ml, ASTM D4052	0,8553	0,8565
Emulsi, Waktu hingga 3 mL Emulsi, 54 C, mnt, ASTM D1401	10	10
FZG Scuffing, Tahap Beban Gagal, A/8,3/90, ISO 14635-1	12	12
Titik Nyala, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	225	237
Busa, Urutan I, Tendensi/Stabilitas, ml, ASTM D892	5/0	0/0
Busa, Urutan II, Tendensi/Stabilitas, ml, ASTM D892	0/0	0/0
Busa, Urutan III, Tendensi/Stabilitas, ml, ASTM D892	5/0	0/0
Viskositas Kinematik @ 100 C, mm2/dt, ASTM D445	5,43	6,55
Viskositas Kinematik @ 40 C, mm2/dt, ASTM D445	30,8	42,5
Titik Tuang, °C, ASTM D97	-32	-30
Uji Oksidasi Bejana Tekan Berputar, mnt, ASTM D2272	1434	1407

Ciri-Ciri	MOBIL DTE 732 GEARED	MOBIL DTE 746 GEARED
Karakteristik Karat, Prosedur B, ASTM D 665	LULUS	LULUS
Uji Stabilitas Oli Turbin, Usia hingga 2,0 mg KOH/g, jam, ASTM D943	10.000+	10.000+
Indeks Viskositas, ASTM D2270	112	107

Kesehatan dan Keselamatan

Rekomendasi Kesehatan dan Keselamatan untuk produk ini dapat ditemukan dalam Lembar Data Keselamatan Bahan (MSDS) @ <http://www.msds.exxonmobil.cc/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 perusahaann kecuali disebutkan 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 produ performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change withc 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 override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliiz entities.

ExxonMobil

Exxon

Mobil

Esso

XTO

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