



Mobil DTE™ Oil Named Series

Mobil Industrial , Indonesia

Pelumas Sirkulasi Kinerja Premium

Deskripsi Produk

Pelumas Mobil DTE™ Oil Named Series adalah pelumas sirkulasi kinerja premium yang dirancang untuk berbagai aplikasi, termasuk rangkaian turbin uap dan sistem lain yang memerlukan masa pakai pelumas yang lama. Pelumas Mobil DTE Oil Named Series diformulasikan dari bahan dasar halus dan sistem aditif memberikan stabilitas kimia dan termal yang sangat tinggi, pemisahan air yang cepat dan menyeluruh, dan ketahanan yang tinggi terhadap emulsifikasi. Produk memberikan perlindungan yang sangat baik terhadap karat dan korosi, termasuk ketahanan terhadap air asin, dan sifat anti-aus yang baik. Produk ini memiliki viskositas yang tinggi, yang memastikan variasi ketebalan pelapisan minimal dengan kerugian suhu dan daya minimal selama periode pemanasan. Kelas ini memiliki pelepasan udara yang sangat baik yang memungkinkan udara yang masuk dipisahkan, sehingga menghindari kavitasi pompa dan operasi yang tidak mulus.

Mobil DTE Oil Named adalah pelumas pilihan banyak pengguna karena memiliki reputasi pemakaian yang lama, perlindungan yang sangat baik bagi peralatan keserbagunaannya dalam beragam aplikasi industri. Pelumas DTE Oil Named digunakan secara luas pada turbin uap dan turbin tenaga air dengan pengaturan pelubrication ring, percik, dan rendam, serta segala jenis metode sirkulasi berkelanjutan yang melibatkan pompa, katup, dan peralatan tambahan. Rangkaian produk direkomendasikan untuk pemakaian berkelanjutan pada pelumasan bantalan polos dan gulir, serta roda gigi poros paralel. Produk ini juga dapat digunakan pada kompresor udara rotari dan kompresor gas bolak-balik serta pompa vakum. Reputasinya didasarkan pada penggunaan yang berhasil dan kepuasan pengguna puluhan tahun.

Fitur dan Keuntungan

Rangkaian produk Mobil DTE memiliki reputasi yang baik di seluruh dunia karena performa luar biasa dan dengan dukungan ahli R&D serta dukungan teknis global belakang merek ini. Keserbagunaan oli Mobil DTE Oil Named menjadikannya sebagai oli pilihan untuk beragam aplikasi peralatan industri di seluruh dunia.

Oli Mobil DTE Named memiliki reputasi yang baik dalam pelumasan sistem sirkulasi turbin uap dan turbin tenaga air, termasuk turbin roda gigi dan beragam peralatan tambahan. Seiring dengan perubahan desain dan kondisi kerja yang semakin menuntut, para ilmuwan formulasi kami tertantang untuk memahami perubahan pelumas ini dan memformulasikan produk ini agar serba guna sebagaimana dikenal luas.

Untuk pelumas Mobil DTE Oil Named Series, proses ini menghasilkan penggunaan bahan dasar khusus untuk stabilitas oksidasi yang luar biasa, selain paduan aditif unik, untuk memastikan kinerja oli yang unggul dan serba guna. Tinjauan fitur, kelebihan, dan potensi manfaat produk ini diulas di bawah ini.

Fitur	Kelebihan dan Potensi Keuntungan
Stabilitas kimia dan termal tingkat tinggi dan ketahanan terhadap pembentukan lumpur dan pernis	Masa pakai oli yang lama pada sistem sirkulasi dan biaya penggantian oli lebih hemat
	Waktu henti yang lebih sedikit dan biaya perawatan yang lebih rendah
Sifat pelepasan air yang sangat baik	Efisiensi operasi yang lebih baik
Perlindungan anti-aus yang sangat baik	Masa pakai peralatan lebih panjang, biaya perawatan lebih rendah
Perlindungan jangka panjang terhadap karat dan korosi	Masa pakai peralatan lebih panjang, biaya perawatan lebih rendah
Ketahanan yang tinggi terhadap pembentukan buih dan pelepasan air yang sangat baik	Mencegah kavitasi pompa, operasi yang berisik dan tidak mulus
Sangat serba guna - multi-aplikasi	Merasionalisasikan inventaris, menghemat biaya inventaris

Aplikasi

Pelumas Mobil DTE Oil Named Series adalah pelumas sirkulasi kinerja premium yang dirancang untuk berbagai aplikasi yang memerlukan masa pakai pelumas lama. Aplikasi khusus meliputi:

- Turbin uap darat dan laut, turbin tenaga air dan beberapa sistem sirkulasi turbin gas, termasuk pompa, katup, dan peralatan tambahan lainnya
- Pemakaian berkelanjutan pada bantalan polos dan gulir serta roda gigi poros paralel
- Turbin dengan oli yang dipasok melalui pelumasan percik, rendam, dan ring, atau dengan cara mekanis lainnya
- Pompa hidrolik tugas sedang

- Kompresor dan pompa vakum yang menangani udara, gas alam, dan gas inersi, dan dengan suhu buang tidak lebih dari 150C

Spesifikasi dan Persetujuan

Produk ini memiliki persetujuan berikut:	MOBIL DTE LIGHT	MOBIL DTE MEDIUM	MOBIL DTE HEAVY MEDIUM	MOBIL DTE HEAVY
ABB TURBO HZTL 90572			X	
ABB TURBO HZTL 90617			X	

Produk ini direkomendasikan untuk digunakan dalam aplikasi yang mensyaratkan:	MOBIL DTE LIGHT	MOBIL DTE MEDIUM	MOBIL DTE HEAVY
GE GEK 27070	X		
GE GEK 28143A	X	X	
GE GEK 46506D	X		

Produk ini memenuhi atau melampaui persyaratan berikut:	MOBIL DTE LIGHT	MOBIL DTE MEDIUM	MOBIL DTE HEAVY MEDIUM	MOBIL DTE HEAVY
DIN 51515-1:2010-02	X	X	X	X
DIN 51517-2:2014-02	X	X	X	X
DIN 51524-1:2006-09	X	X	X	X
GE Power GEK120498	X			
JIS K-2213 Tipe 2	X	X	X	

Sifat dan Spesifikasi

Ciri-Ciri	MOBIL DTE LIGHT	MOBIL DTE MEDIUM	MOBIL DTE HEAVY MEDIUM	MOBIL DTE HEAVY
Kelas	ISO 32	ISO 46	ISO 68	ISO 100
Waktu Pelepasan Udara, 50 C, mnt, ASTM D3427	2	3	4	8
Korosi Lajur Tembaga, 3 jm, 100 C, Peringkat, ASTM D130	1B	1B	1B	1B
Densitas @ 15 C, kg/l, ASTM D4052				0.88
Emulsi, Waktu hingga 3 mL Emulsi, 54 C, mnt, ASTM D1401	15	15	20	
Emulsi, Waktu hingga 3 ml. Emulsi, 82 C, min, ASTM D 1401				30
Titik Nyala, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	218	221	223	237
Busa, Urutan I, Stabilitas, ml, ASTM D892	0	0	0	0
Busa, Urutan I, Tendensi, ml, ASTM D892	20	50	50	50
Viskositas Kinematik @ 100 C, mm2/dt, ASTM D445	5.5	6.9	8.7	10.9
Viskositas Kinematik @ 40 C, mm2/dt, ASTM D445	31	44.5	65.1	95.1

Ciri-Ciri	MOBIL DTE LIGHT	MOBIL DTE MEDIUM	MOBIL DTE HEAVY MEDIUM	MOBIL DTE HI
Titik Tuang, °C, ASTM D97	-18	-15	-15	-15
Karakteristik Karat, Prosedur A, ASTM D 665	LULUS	LULUS	LULUS	LULUS
Karakteristik Karat, Prosedur B, ASTM D 665	LULUS	LULUS	LULUS	LULUS
Uji Stabilitas Oli Turbin, Usia hingga 2,0 mg KOH/g, jam, ASTM D943	5000	4500	3500	2800
Indeks Viskositas, ASTM D2270	102	98	95	92

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 perusahaan kecuali disebutkan lain.

04-2020
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 pro performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without nc 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 intende override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entit

ExxonMobil

Exxon

Mobil

Esso

XTOMOBILE

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