



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 air dan sistem lain yang memerlukan masa pakai pelumas yang lama. Pelumas Mobil DTE Oil Named Series diformulasikan dari bahan dasar halus dan sistem aditif yang memberikan stabilitas kimia dan termal yang sangat tinggi, pemisahan air yang cepat dan menyeluruh, dan ketahanan yang tinggi terhadap emulsifikasi. Produk ini memberikan perlindungan yang sangat baik terhadap karat dan korosi, termasuk ketahanan terhadap air asin, dan sifat anti-aus yang baik. Produk ini memiliki indeks viskositas yang tinggi, yang memastikan variasi ketebalan pelapisan minimal dengan kerugian suhu dan daya minimal selama periode pemanasan. Kelas ini memiliki sifat 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, dan keserbagunaannya dalam beragam aplikasi industri. Pelumas DTE Oil Named digunakan secara luas pada turbin uap dan turbin tenaga air dengan pengaturan pelumasan ring, percik, dan rendam, serta segala jenis metode sirkulasi berkelanjutan yang melibatkan pompa, katup, dan peralatan tambahan. Rangkaian produk ini direkomendasikan untuk pemakaian berkelanjutan pada pelumasan bantalan polos dan gulir, serta roda gigi poros paralel. Produk ini juga dapat digunakan pada aplikasi kompresor udara rotari dan kompresor gas bolak-balik serta pompa vakum. Reputasinya didasarkan pada penggunaan yang berhasil dan kepuasan pengguna selama 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 di 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 pada 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 yang 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 yang 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 yang 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 inersia, 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 LIGHT	DTE	MOBIL MEDIUM	DTE	MOBIL MEDIUM	DTE HEAVY	MOBIL HEAVY	DTE
GE GEK 27070	X							
GE GEK 28143A	X		X					
GE GEK 46506D	X							

Produk ini memenuhi atau melampaui persyaratan berikut:	MOBIL LIGHT	DTE	MOBIL MEDIUM	DTE	MOBIL MEDIUM	DTE HEAVY	MOBIL HEAVY	DTE
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 LIGHT	DTE	MOBIL MEDIUM	DTE	MOBIL MEDIUM	DTE HEAVY	MOBIL HEAVY	DTE
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			

Ciri-Ciri	MOBIL LIGHT	DTE	MOBIL MEDIUM	DTE	MOBIL MEDIUM	DTE	HEAVY	MOBIL HEAVY	DTE
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, mm ² /dt, ASTM D445	5.5		6.9		8.7			10.9	
Viskositas Kinematik @ 40 C, mm ² /dt, ASTM D445	31		44.5		65.1			95.1	
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 perusahaannya 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 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.

Energy lives here™

ExxonMobil



© Copyright 2003-2022 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved