



## MOBIL DTE™ 20 ZF SERIES

Mobil Industrial , Indonesia

Hydraulic Oil

### Deskripsi Produk

Mobil DTE™ 20 ZF Series adalah minyak hidraulis unggul yang dirancang khusus untuk memenuhi kebutuhan modern yang memiliki sistem hidraulis alat industri dan peralatan mobile bertekanan tinggi. Produk ini diformulasikan dari bahan dasar berkualitas tinggi dan aditif bebas zink pilihan khusus. Sistem aditif unik ini dikembangkan untuk perlindungan luar biasa karena performa anti-ausnya yang sangat baik untuk aplikasi hidrolis berat.

Mobil DTE 20 ZF Series memiliki sifat stabilitas oksidasi dan termal yang sangat baik yang menawarkan masa pakai oli dan filter yang lebih lama, serta perlindungan peralatan yang optimal, sehingga menghemat biaya perawatan dan pembuangan produk. Produk ini dirancang untuk sistem yang beroperasi dalam kondisi sedang hingga berat, di mana anti-aus dan perlindungan kekuatan lapisan tingkat tinggi diperlukan.

### Fitur dan Keuntungan

Oli hidraulis Mobil DTE 20 ZF Series menunjukkan ketahanan sangat baik terhadap oksidasi dan karakteristik stabilitas termal yang membuat oli dan filter oli lebih tahan lama dan membantu menghadirkan sistem yang bersih dan operasi bebas masalah. Tingginya sifat anti-aus dan karakteristik kekuatan pelapisan yang amat baik mewujudkan performa alat yang tidak hanya mengurangi kerusakan, tetapi juga dapat membantu meningkatkan kapasitas produksi. Demulsibilitas yang luar biasa memungkinkan oli bekerja dengan baik pada sistem yang terkontaminasi air dalam jumlah kecil, dan mampu memisahkan air dalam jumlah besar.

Fitur	Kelebihan dan Potensi Manfaat
Stabilitas Termal dan Oksidasi	Masa pakai oli dan peralatan yang panjang
Sifat Anti-aus	Membantu mengurangi keausan serta melindungi pompa dan komponen sehingga memperpanjang umur peralatan
Karakteristik Demulsibilitas Unggul	Melindungi sistem yang terpapar sedikit kelembapan
Kompatibilitas Multi Logam	Membantu memastikan kinerja dan perlindungan unggul dengan beragam metalurgi komponen
Memenuhi Berbagai Persyaratan Peralatan	Meminimalkan kebutuhan persediaan

### Aplikasi

- Sistem yang menerapkan rancangan multi-logam pada pompa dan komponen sistem lainnya
- Aplikasi di mana kontaminasi silang cairan hidraulis dan bahan pendingin dapat terjadi
- Baling-baling, piston, dan pompa roda gigi tekanan tinggi
- Kondisi sejumlah kecil air tak terhindarkan
- Pada sistem dengan roda gigi dan bantalan
- Sistem yang membutuhkan daya angkut dan perlindungan anti-aus tingkat tinggi

### Spesifikasi dan Persetujuan

Produk ini memiliki persetujuan berikut:	MOBIL DTE 24 ZF	MOBIL DTE 25 ZF	MOBIL DTE 26 ZF
Denison HF-0	X	X	X

Produk ini memiliki persetujuan berikut:	MOBIL DTE 24 ZF	MOBIL DTE 25 ZF	MOBIL DTE 26 ZF
Denison HF-1	X	X	X
Denison HF-2	X	X	X
Eaton E-FDGN-TB002-E	X	X	X

Produk ini direkomendasikan untuk digunakan dalam aplikasi yang mensyaratkan:			
Fives Cincinnati P-68	X		
Fives Cincinnati P-69			X
Fives Cincinnati P-70		X	

Produk ini memenuhi atau melampaui persyaratan berikut:			
ASTM D6158 (Kelas HMHP)	X	X	X
China GB 11118.1-2011, L-HM(Umum)	X	X	X
DIN 51524-2:2017-06	X	X	X
ISO L-HM (ISO 11158:2023)	X	X	X
JCMAS HK VG32	X		
JCMAS HK VG46		X	

#### Sifat dan Spesifikasi

Properti	MOBIL DTE 24 ZF	MOBIL DTE 25 ZF	MOBIL DTE 26 ZF
Kelas	ISO 32	ISO 46	ISO 68
Densitas @ 15,6°C, kg/l, ASTM D4052	0,857	0,864	0,871
Titik Nyala, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	224	232	242
Busa, Urutan I, Stabilitas, ml, ASTM D892	0	0	0
Busa, Urutan I, Tendensi, ml, ASTM D892	0	0	0
Busa, Urutan II, Stabilitas, ml, ASTM D892	0	0	0
Busa, Urutan II, Tendensi, ml, ASTM D892	0	0	0
Busa, Urutan III, Stabilitas, ml, ASTM D892	0	0	0
Busa, Urutan III, Tendensi, ml, ASTM D892	0	0	0
Viskositas Kinematik @ 40°C, mm <sup>2</sup> /dt, ASTM D445	32,72	46,26	68,33
Titik Tuang, °C, ASTM D97	-36	-36	-32

Properti	MOBIL DTE 24 ZF	MOBIL DTE 25 ZF	MOBIL DTE 26 ZF
Pencegah Karat, Prosedur B, Peringkat, ASTM D665	Lulus	Lulus	Lulus
Indeks Viskositas, ASTM D2270	112	108	102

### 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.

04-2024

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](http://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 

© Copyright 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved