



Mobil DTE 10 Excel™ Series

Mobil Industrial , Indonesia

Minyak Hidraulis Kualitas Premium



Deskripsi Produk

Mobil DTE 10 Excel™ Series adalah minyak hidraulis anti-aus kinerja tinggi yang dirancang khusus untuk memenuhi kebutuhan modem yang memiliki sistem hidraulis peralatan industri dan perlengkapan bergerak (mobile) bertekanan tinggi.

Mobil DTE 10 Excel Series dikembangkan dari minyak dasar yang dipilih dan sistem aditif yang telah dipatenkan untuk memberikan kinerja seimbang dalam berbagai aplikasi. Produk ini menunjukkan oksidasi dan stabilitas termal luar biasa sehingga minyak menjadi lebih awet dan minimnya pengendapan di sistem hidraulis berat dengan pompa tekanan tinggi output tinggi. Kinerja ultra bersih inovatif melindungi komponen sistem hidraulis penting dari kerusakan, seperti servo dan katup proporsional toleransi ketat yang ditemukan di banyak sistem hidraulis modern. Indeks geser stabil, indeks viskositas tinggi memungkinkan diperolehnya rentang luas temperatur kerja yang menjaga efisiensi hidraulis maksimum serta perlindungan komponen pada temperatur rendah dan tinggi. Sifat pelepasan udara yang luar biasa memberikan ukuran perlindungan tambahan pada sistem dengan waktu tinggal rendah yang membantu mencegah kerusakan kavitasi dan mikro dieseling. Minyak dasar dan aditif yang dipilih dengan cermat memungkinkan lulus uji toksisitas akuatik akut (LC-50, OECD 203) dan sistem anti-aus bebas zink memberikan perlindungan tingkat tinggi pada roda gigi, pompa dengan kipas dan piston sekaligus meminimalkan endapan.

Diformulasikan dengan pengujian ekstensif laboratorium dan di lapangan seri Mobil DTE 10 Excel dapat membantu meningkatkan efisiensi hidraulis yang terukur dibandingkan minyak hidraulis Mobil™ lainnya. Ini dapat menjelma menjadi pengurangan konsumsi daya atau pun peningkatan output mesin sehingga menghemat biaya.

Dalam pengujian efisiensi laboratorium terkontrol, Mobil DTE 10 Excel diukur untuk meningkatkan efisiensi pompa hidraulis sebesar enam persen dibandingkan dengan Mobil DTE 20 saat bekerja dalam aplikasi hidraulis standar.

Dalam demonstrasi laboratorium dan di lapangan lainnya yang dilakukan terhadap berbagai sistem hidraulis modern, seri Mobil DTE 10 Excel menunjukkan, dibandingkan dengan fluida hidraulis Mobil konvensional, usia minyak lebih lama, melebihi fluida tersebut hingga tiga kali lipat, sekaligus menjaga kebersihan sistem hidraulis dan komponen proteksi secara amat baik. Mobil DTE 10 Excel juga menunjukkan nilai indeks viskositas tinggi dan stabilitas geser luar biasa dengan keberhasilan bekerja pada suhu rendah hingga -34°C dan dengan mempertahankan kelas viskositas ISO.

Mobil DTE 10 Excel juga telah diuji pada pompa kipas standar dalam kondisi terkontrol berhadapan langsung dengan produk kompetitif. Di akhir pengujian 30 menit, Mobil DTE 10 Excel menghasilkan lebih sedikit pembangkit panas pada sistem dan suhu sistem terpantau 6°C-7°C di bawah produk kompetitif tertentu yang dijalankan pada kondisi yang sama.

Efisiensi energi Mobil DTE 10 Excel hanya berkaitan dengan kinerja fluida jika dibandingkan dengan fluida hidraulis dengan brand Mobil konvensional. Teknologi yang digunakan memungkinkan peningkatan efisiensi pompa hidraulis hingga 6% dibandingkan dengan seri Mobil DTE 20 saat diuji pada aplikasi hidraulis standar dalam kondisi terkontrol. Klaim efisiensi energi untuk produk ini didasarkan pada hasil uji pada penggunaan fluida yang dilaksanakan sesuai dengan semua standar dan protokol industri yang berlaku.

Fitur dan Keuntungan

Minyak hidraulis Mobil DTE 10 Excel Series memberikan efisiensi sistem hidrolik yang luar biasa; menjaga kinerja ultra bersih, dan ketahanan fluida tingkat tinggi. Fitur efisiensi hidraulis dapat mengurangi konsumsi energi baik, bagi peralatan industri maupun bergerak, sehingga mengurangi biaya operasional dan meningkatkan produktivitas. Oksidasi dan stabilitas termal yang amat baik dapat membantu memperpanjang jeda ganti oli dan filter serta memastikan kebersihan sistem. Tingginya sifat anti-aus dan karakteristik kekuatan pelapisan yang amat baik menghasilkan tingkat perlindungan peralatan yang tinggi sehingga tidak hanya menghasilkan lebih sedikit waktu henti tetapi juga membantu meningkatkan kapasitas produksi.

Fitur	Kelebihan dan Potensi Keuntungan
-------	----------------------------------

Fitur	Kelebihan dan Potensi Keuntungan
Efisiensi Hidraulis Unggul	Berpotensi mengurangi konsumsi energi atau sistem menjadi lebih responsif
Kinerja Ultra Bersih	Mengurangi endapan sistem sehingga memudahkan perawatan mesin dan meningkatkan umur komponen
Shear Stable, Indeks Viskositas Tinggi	Perlindungan komponen berkelanjutan pada suhu tinggi
Oksidasi dan Stabilitas Termal	Memperpanjang masa pakai fluida bahkan dalam kondisi kerja keras
Kompatibilitas yang baik dengan elastomer dan seal	Umur seal panjang dan perawatan lebih mudah
Sifat anti-aus	Membantu mengurangi keausan serta melindungi pompa dan komponen sehingga memperpanjang umur peralatan
Karakteristik Pemisahan Udara Unggul	Membantu mencegah kerusakan aerasi dan kavitasi pada sistem dengan waktu tinggal yang rendah
Kompatibilitas multi logam	Membantu memastikan kinerja dan perlindungan unggul dengan beragam metalurgi komponen

Aplikasi

- Sistem hidraulis peralatan industri dan bergerak yang bekerja pada tekanan dan suhu tinggi pada beragam aplikasi penting
- Sistem hidraulis yang rentan penumpukan endapan seperti mesin CNC (Computer Numerically Controlled) canggih, terutama di tempat yang harus menggunakan katup servo celah sempit
- Sistem di mana starter dingin pada suhu kerja tinggi sangat lazim dilakukan
- Sistem yang membutuhkan kemampuan angkut dan perlindungan anti-aus tingkat tinggi
- Mesin dengan berbagai komponen yang menggunakan berbagai metalurgi

Spesifikasi dan Izin

Mobil DTE 10 Excel Series memenuhi atau melampaui persyaratan berikut:	15	22	32	46	68	100	150
DIN 51524-2: 2006-09	X	X	X	X	X	X	X
DIN 51524-3: 2006-09	X	X	X	X	X		
ISO 11158 L-HV	X	X	X	X	X		
JCMAS HK VG32W (JCMAS P 041:2004)			X				
JCMAS HK VG46W (JCMAS P 041:2004)				X			
Arburg				X			
Krauss-Maffei Kunststofftechnik				X			
Voith VN108 4.3.3					X	X	X
HOCNF Norway/NEMS	X	X	X	X	X	X	X

Mobil DTE 10 Excel Series telah mengantongi izin dari pabrikan berikut:	15	22	32	46	68	100	150
BoschRexroth Fluid Rating List 90245			X	X	X		
Denison HF-0			X	X	X		
Eaton Vickers 694 (mencakup tipe terdahulu I-286-S, M-2950-S atau M-2952-S)			X	X	X		
Frank Mohn, pompa kargo hidraulis Framo				X			
Fives Cincinnati P-69					X		
Fives Cincinnati P-70				X			

Mobil DTE 10 Excel Series telah mengantongi izin dari pabrikan berikut:	15	22	32	46	68	100	150
ORTLINGHAUS-WERKE GMBH ON 9.2.10				X	X	X	X
STROMAG AG TM-000 327					X		

Sifat Khas

Mobil DTE10 Excel	15	22	32	46	68	100	150
Kelas Viskositas ISO	15	22	32	46	68	100	150
Viskositas, ASTM D 445							
cSt @ 40° C	15,8	22,4	32,7	45,6	68,4	99,8	155,6
cSt @ 100° C	4,07	5,07	6,63	8,45	11,17	13,00	17,16
Indeks Viskositas, ASTM D 2270	168	164	164	164	156	127	120
Viskositas Brookfield ASTM D 2983, cP @ -20 °C			1090	1870	3990	11240	34500
Viskositas Brookfield ASTM D 2983, cP @ -30 °C			3360	7060	16380	57800	
Viskositas Brookfield ASTM D 2983, cP @ -40 °C	2620	6390	14240	55770			
Bantalan Gulir Kerucut (CEC L-45-A-99), % Kerugian Viskositas	5	5	5	7	11	7	7
Densitas 15° C, ASTM D 4052, kg/L	0,8375	0,8418	0,8468	0,8502	0,8626	0,8773	0,8821
Korosi Kelupas Tembaga, ASTM D 130, 3 jam @ 100° C	1B	1B	1B	1B	1B	1B	1B
Uji Roda Gigi FZG, DIN 51354, Tahap Gagal	-	-	12	12	12	12	12
Titik Tuang, °C, ASTM D 97	-54	-54	-54	-45	-39	-33	-30
Titik Nyala, °C, ASTM D 92	182	224	250	232	240	258	256
Urutan Busa I, II, III, ASTM D 892, ml	20/0	20/0	20/0	20/0	20/0	20/0	20/0
Kuat Dielektrik, kV, ASTM D877	45	54	49	41			
Toksisitas Akutik Akut (LC-50, OECD 203)	lulus	lulus	lulus	lulus	lulus	lulus	lulus

Kesehatan dan Keselamatan

Berdasarkan informasi yang tersedia, produk ini diperkirakan tidak menimbulkan efek buruk pada kesehatan bila digunakan untuk aplikasi yang dimaksudkan dan mengikuti rekomendasi yang diberikan dalam Lembar Data Keselamatan Bahan (MSDS). MSDS tersedia atas permintaan melalui kantor kontrak penjualan Anda, atau melalui Internet. Produk ini tidak boleh digunakan untuk tujuan lain, selain dari tujuan penggunaannya. Jika membuang produk bekas, bersikaplah secara hati-hati untuk melindungi lingkungan.

Semua merek dagang yang digunakan di sini adalah merek dagang atau merek dagang terdaftar milik ExxonMobil Corporation atau salah satu anak perusahaannya kecuali dinyatakan 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

Exxon Mobil Esso XTO
2012 1

© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved