

# **Mobil DTE jmenná řada**

## **Vysoce kvalitní oběhové oleje**

### **Popis produktu**

Mobil DTE jmenná řada představuje vysoce kvalitní oběhové oleje určené do aplikací jako jsou parní i vodní turbínové soustavy, které vyžadují dlouhou provozní životnost. Oleje této řady jsou vyráběny z pečlivě rafinovaných základových složek ve spojení s kombinací aditiv, které poskytují mimořádně vysokou úroveň teplotní i chemické stability a umožňují rychlé a dokonalé odlučování vody a vysokou odolnost vůči tvorbě emulzí. Oleje poskytují mimořádnou ochranu vůči korozi a opotřebením a to i při působení slané vody. Vysoký viskozitní index zajišťuje minimální teplotní závislost odolnosti filmu a minimální výkonové ztráty během fáze zahřívání. Velmi dobře odlučují vzduch a brání tak kavitaci (tvorbě bublin) a nepravidelnému chodu čerpadla.

Díky prokazatelně dlouhé životnosti, mimořádné ochraně zařízení a univerzálnosti jsou oleje jmenné řady Mobil DTE určeny pro použití v široké paletě průmyslových aplikací. Jsou využívány v parních i vodních turbínách mazaných olejovou lázní, kroužkovým mazáním nebo rozstřikováním a v oběhových soustavách čerpadel, ventilů a pomocných zařízení. Tato řada výrobků je dále doporučována pro nepřerušovaný provoz kluzných a valivých ložisek a paralelních hřídelových převodů. Výrobky se také úspěšně využívají v některých plynových turbínách, rotačních vzduchových kompresorech a vakuových čerpadlech. Dobré jméno těchto výrobků je založeno na referencích spokojených uživatelů a na mnoha létech úspěšného provozu.

### **Vlastnosti a výhody**

Díky své výjimečné kvalitě, globální technické podpoře a využívání poznatků z výzkumu a vývoje jsou řady výrobků Mobil DTE velmi dobře známy a uznávány po celém světě. Pro svoji univerzálnost jsou oleje Mobil DTE jmenná řada využívány v mnoha průmyslových aplikacích.

Přehled vlastností a je uveden níže:

<b>Vlastnosti</b>	<b>Výhody</b>
<b>Vysoká úroveň chemické a teplotní stability a odolnost vůči zakalení a tvorbě pryskyřičných úsad</b>	<b>Dlouhá životnost olejové náplně v oběhových soustavách, snížené náklady na výměnu oleje</b>
	<b>Méně neplánovaných prostojů a snížené náklady na údržbu</b>
<b>Výborná schopnost odlučování vody</b>	<b>Lepší provozní účinnost</b>
<b>Velmi dobře chrání proti opotřebením</b>	<b>Delší životnost zařízení, snížená údržba a omezení prostojů</b>
<b>Dlouhodobá ochrana proti korozi</b>	<b>Delší životnost zařízení, snížená údržba a omezení prostojů</b>
<b>Vysoká odolnost proti tvorbě pěny a výborná schopnost odlučování vzduchu</b>	<b>Brání kavitaci, hlučnému a nepravidelnému chodu čerpadel</b>
<b>Univerzálnost – množství aplikací</b>	<b>Racionalizace vybavení, snížené náklady na vybavení</b>

### **Použití**

Oleje Mobil DTE jmenná řada jsou vysoce kvalitní oběhové oleje určené do aplikací, které vyžadují dlouhou životnost olejů. Příklady typických aplikací:

- Oběhové soustavy stacionárních i námořních parních, vodních a některých plynových turbín, včetně čerpadel, ventilů a dalších pomocných zařízení
- Nepřerušovaný provoz kluzných a valivých ložisek a paralelních hřídelových převodů
- Turbíny mazané olejovou lázní, kroužkovým mazáním, rozstřikováním nebo jiným mechanickým způsobem
- Hydraulická čerpadla s mírným zatížením
- Kompresory a vakuová čerpadla pro manipulaci se vzduchem a inertními plyny při maximální výstupní teplotě 150 °C

## Klasifikace a specifikace

Mobil DTE jmenná řada splňují nebo překračuje následující klasifikace/specifikace	Mobil DTE Light	Mobil DTE Medium	Mobil DTE Heavy Medium	Mobil DTE Heavy
DIN 51515-1:2010-02	X	X	X	X
DIN 51517-2:2009-06	X	X	X	X
DIN 51524-1:2006-09	X	X	X	X
JIS K-2213 Type 2 w/Additives (1983)	X	X	X	

Mobil DTE jmenné řady mají následující schválení výrobců	Mobil DTE Light	Mobil DTE Medium	Mobil DTE Heavy Medium	Mobil DTE Heavy
ABB Turbo HZTL 90617			X	
ABB Turbo HZTL 90572			X	

Mobil DTE jmenná řada je výrobcem ExxonMobil doporučena pro aplikace s následujícími požadavky	Mobil DTE Light	Mobil DTE Medium	Mobil DTE Heavy Medium	Mobil DTE Heavy
GE GEK 46506D	X			
GE GEK 27070	X			
GE GEK 28143A	X	X		

## Charakteristické vlastnosti

Jmenná řada Mobil DTE	Mobil DTE Light	Mobil DTE Medium	Mobil DTE Heavy Medium	Mobil DTE Heavy
<b>Viskozitní stupeň ISO VG</b>	32	46	68	100
<b>Viskozita, ASTM D 445</b>				
<b>cSt při 40°C</b>	31,0	44,5	65,1	95,1
<b>cSt při 100°C</b>	5,5	6,9	8,7	10,9
<b>Viskozitní index, ASTM D 2270</b>	102	98	95	92
<b>Bod tuhnutí, °C, ASTM D 97</b>	-18	-15	-15	-15
<b>Bod vzplanutí, °C, ASTM D 92</b>	218	221	223	237
<b>Hustota při 15°C, ASTM D 4052</b>	0,85	0,86	0,87	0,88
<b>TOST, ASTM D 943, Hours to 2 NN</b>	5000	4500	3500	2800
<b>Test FZG, D 5182, nevyhovující stupeň</b>	8	9	10	10
<b>Antikorozní ochrana, ASTM D 665, Destilovaná voda</b>	splňuje	splňuje	splňuje	splňuje
<b>Mořská voda</b>	splňuje	splňuje	splňuje	splňuje
<b>Deemulgace, ASTM D 1401, Minut po 3 ml emulzi při 54°C</b>	15	15	20	30
<b>Koroze měděného proužku, ASTM D 130, 3 h při 121°C, hodnocení</b>	1B	1B	1B	1B
<b>Pěnovost, ASTM D 892, Seq I</b>				
<b>Tendence/stabilita, ml/ml</b>	20/0	50/0	50/0	50/0
<b>Odlučivost vzduchu, ASTM D 3427, 50°C, min.</b>	2	3	4	8

## Zdraví a bezpečnost

Na základě dostupných informací se nepředpokládá, že by tento produkt vyvolával nepříznivé účinky na zdraví, pokud bude používán pro stanovený účel a pokud budou dodržována doporučení uvedená v bezpečnostním listu (BL). BL je k dispozici na požádání u vašeho dodavatele nebo na Internetu. Tento produkt by neměl být používán pro jiný než stanovený účel. Upotřebený olej a obal likvidujte předepsaným způsobem.

Všechna loga a obchodní značky zde použité jsou obchodními značkami společnosti Exxon Mobil Corporation nebo některé z jejích poboček, pokud není jinak indikováno.

7-2015

ExxonMobil Lubricants & Specialties Europe, division of ExxonMobil Petroleum & Chemicals BVBA.  
This information relates only to products supplied in Europe (including Turkey) and the Former Soviet Union.

EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BVBA (EMPC)  
POLDERDIJKWEG  
B-2030 Antwerpen  
Belgium

Typické vlastnosti jsou typické pro normální produkci včetně výrobních tolerancí a nelze je považovat za specifikace. Za standardních podmínek výroby a v různých výrobních závodech se mohou vyskytovat variace, které neovlivňují výkonnost produktu. Informace obsažené v tomto dokumentu mohou být měněny bez upozornění. Lokálně nemusí být některé produkty k dispozici. Pro více informací kontaktujte lokálního zástupce ExxonMobil.

Copyright © 2001-2015 Exxon Mobil Corporation. All rights reserved.