



# 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 opotřebení 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 rozstříkáváním 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 letech 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.

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

### Použití

Oleje Mobil DTE jmenné řady 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, rozstříkáváním 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 jmenné řady splňují následující klasifikace/specifikace	Mobil DTE Light	Mobil DTE Medium	Mobil DTE Heavy Medium	Mobil DTE Heavy
DIN 51515, č. 7 - TD	X	X	X	X
DIN 51517, č. 2 - CL	X	X	X	X
DIN 51524, č. 1 - HL	X	X	X	X
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>	-36	-27	-27	-24
<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	20	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 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.

*Logo Mobil a symbol Pegasus jsou obchodními značkami společnosti ExxonMobil Corporation nebo některé z jejích poboček.*