



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 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.

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, 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 jmenné řady splňují následující klasifikace/specifikace	Mobil DTE Light	Mobil DTE Medium	Mobil DTE Heavy Medium	Mobil DTE Heavy
DIN 51515-7	X	X	X	X
DIN 51517	X	X	X	X
DIN 51524	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
Viskozitní stupeň ISO VG	32	46	68	100
Viskozita, ASTM D 445				
cSt při 40°C	31,0	44,5	65,1	95,1
cSt při 100°C	5,5	6,9	8,7	10,9
Viskozitní index, ASTM D 2270	102	98	95	92
Bod tuhnutí, °C, ASTM D 97	-36	-27	-27	-24
Bod vzplanutí, °C, ASTM D 92	218	221	223	237
Hustota při 15°C, ASTM D 4052	0,85	0,86	0,87	0,88
TOST, ASTM D 943, Hours to 2 NN	5000	4500	3500	2800
Test FZG, D 5182, nevyhovující stupeň	8	9	10	10
Antikorozní ochrana, ASTM D 665, Destilovaná voda	splňuje	splňuje	splňuje	splňuje
Mořská voda	splňuje	splňuje	splňuje	splňuje
Deemulgace, ASTM D 1401, Minut po 3 ml emulzi při 54 C	15	20	20	30
Koroze měděného proužku, ASTM D 130, 3 h při 121°C, hodnocení	1B	1B	1B	1B
Pěnovost, ASTM D 892, Seq I Tendence/stabilita, ml/ml	20/0	50/0	50/0	50/0
Odlučivost vzduchu, ASTM D 3427, 50 C, min.	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.