



Mobil DTE™ jmenná řada

Mobil Industrial,

Prémiové oleje pro turbíny a oběhové systémy

Popis produktu

Jmenná řada olejů Mobil DTE™ jsou prémiové oleje pro oběhové systémy, které byly navrženy pro aplikace zahrnující parní a vodní turbínové soustavy a další systémy vyžadující dlouhodobou provozní životnost. Oleje jmenné řady Mobil DTE jsou složeny z vysoce rafinovaných základových olejů s aditivním systémem, který zajišťuje mimořádně vysokou úroveň chemické a tepelné stability, rychlé a dokonalé odlučování vody a vysokou odolnost proti tvorbě emulzí. Prémiové oleje poskytují vynikající ochranu proti korozi, včetně odolnosti proti slané vodě a dobrou odolnost proti otěru. Oleje mají vysoký viskozitní index, který zabezpečuje minimální změny v tloušťce filmu při různých teplotách a minimální ztráty výkonu během zahřívací fáze. Tyto oleje disponují vynikajícími vlastnostmi odlučování vzduchu a brání tak kavitaci a nepravidelnému chodu čerpadla.

Jmenná řada olejů Mobil DTE jsou první volbou pro mnoho uživatelů díky ověřené dlouhé životnosti, vynikající ochraně zařízení a výjimečné všestrannosti v široké škále průmyslových aplikací. Maziva jmenné řady DTE jsou široce využívána v parních i vodních turbínách mazaných olejovou lázní, kroužkovým mazáním nebo mazáním rozstřikem a v oběhových soustavách čerpadel, ventilů a pomocných zařízení. Tato řada produktů je doporučena pro nepřerušované mazání kluzných nebo valivých ložisek a paralelních hřídelových převodů. Oleje byly taktéž úspěšně použity při aplikacích v rotačních vzduchových kompresorech a kompresorech zemního plynu, stejně jako ve vakuových vývěvách. Dobrá pověst těchto olejů je založena na úspěšném použití v mnoha desítkách provozů a u řady spokojených uživatelů.

Vlastnosti a výhody

Řada produktů Mobil DTE je celosvětově velmi dobře známá a oleje jsou vysoce ceněny díky výjimečnému výkonu vyvinutému na základě zkušeností a globální technické podpory, která za značkou stojí. Velmi všestranný výkon jmenné řady olejů Mobil DTE ji učinil jasnou volbou pro velké množství průmyslových aplikací po celém světě.

Jmenná řada olejů Mobil DTE se těší vynikající reputaci pro mazání oběžných systémů parních a vodních turbín, včetně turbín s převodovkou, a široké škály pomocných zařízení. Z důvodu změny designů a zvýšení náročnosti je pro naše vývojové specialisty výzva porozumět účinkům, které tyto změny na oleje mají. Produkty jsou složeny tak, aby dosáhly široké všestrannosti, pro kterou jsou uznávány.

Díky tomuto procesu jsou pro oleje jmenné řady Mobil DTE využity speciální základové oleje s výjimečnou oxidační stabilitou, a unikátní kombinací aditiv, které zajišťuje vynikající, všestranný výkon těchto olejů. Přehled vlastností, výhod a potenciálních výhod produktu je uveden níže:

Vlastnosti	Výhody a potenciální výhody
Velmi vysoká úroveň chemické a tepelné stability a odolnost proti tvorbě úsad a povlaků	Dlouhá životnost olejové náplně v oběhových systémech a snížení nákladů na jejich výměnu Méně neplánovaných odstávek a snížení nákladů na údržbu
Vynikající vlastnosti uvolňování vody	Zlepšená provozní účinnost
Velmi dobrá ochrana proti opotřebením	Delší životnost zařízení, snížená četnost údržby a méně odstávek
Dlouhotrvající ochrana proti a korozi	Delší životnost zařízení, snížená četnost údržby a méně odstávek
Vysoká odolnost proti pěnění a vynikající schopnost odlučování vzduchu	Prevence kavitace, hlučného a nepravidelného chodu čerpadla
Vysoká všestrannost – rozmanité aplikace	Racionalizace skladových zásob, snížení nákladů na vybavení skladu

Použití

Jmenná řada olejů Mobil DTE jsou prémiové oleje pro oběhové systémy, vytvořené pro aplikace, které vyžadují dlouhodobou životnost olejů. Specifické aplikace zahrnují:

- Oběhové systémy stacionárních a námořních parních turbín, vodních turbín a některých plynových turbín, včetně čerpadel, ventilů a dalších pomocných zařízení
- Nepřerušované mazání kluzných a valivých ložisek a paralelních hřídelových převodů
- Turbíny mazané olejovou lázní, kroužkovým mazáním, rozstříkem nebo jiným mechanickým způsobem
- Hydraulická čerpadla s mírným zatížením
- Kompresory a vakuové vývěvy pracující se vzduchem, zemním plynem a inertními plyny při maximální výstupní teplotě do 150°C

Specifikace a certifikáty

Oleje jmenné řady Mobil DTE splňují nebo převyšují následující požadavky:	Light	Medium	Heavy Medium	Heavy
DIN 51515-1: 2010-02	X	X	X	X
DIN 51524-1: 2006-09	X	X	X	X
GE Power GEK 120498	X			
JIS K-2213 Type 2	X	X	X	

Pro oleje jmenné řady Mobil DTE byly vystaveny následující povolení výrobce:	Light	Medium	Heavy Medium	Heavy
ABB Turbo HZTL 90617			X	
ABB Turbo HZTL 90572			X	

ExxonMobil doporučuje oleje jmenné řady Mobil DTE tam, kde je vyžadována následující úroveň kvality:	Light	Medium	Heavy Medium	Heavy
GE GEK 27070	X			
GE GEK 28143A	X	X		
GE GEK 46506D	X			

Typické vlastnosti

Mobil DTE™	Light	Medium	Heavy Medium	Heavy
Viskozitní stupeň ISO	32	46	68	100
Kinematická viskozita ASTM D 445				
při 40°C, mm ² /s	31	44,5	65,1	95,1
při 100°C, mm ² /s	5,5	6,9	8,7	10,9
Viskozitní index, ASTM D 2270	102	98	95	92
Bod tuhnutí, °C, ASTM D 97	-18	-15	-15	-15
Bod vzplanutí, °C, ASTM D 92	218	221	223	237
Hustota při 15°C kg/l, ASTM D 4052				0,88
Oxidační stabilita, TOST test, hodin do 2 mg KOH/g, ASTM D 943	5000	4500	3500	2800
Charakteristika rezivění, procedura A, ASTM D 665	splňuje	splňuje	splňuje	splňuje
Charakteristika rezivění, procedura B, ASTM D 665	splňuje	splňuje	splňuje	splňuje
Odlučitelnost vody, minuty do 3 ml emulze při 54°C, ASTM D 1401	15	15	20	
Odlučitelnost vody, minuty do 3 ml emulze při 82°C, ASTM D 1401				30
Koroze měděného proužku, 3 hodiny při 100°C, ASTM D 130	1B	1B	1B	1B
Pěnovost, sekvence I, stabilita, ml, ASTM D 892	0	0	0	0
Pěnovost, sekvence I, tendence, ml, ASTM D 892	20	50	50	50
Odlučitelnost vzduchu, , 50°C, min., ASTM D 3427	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 jsou k dispozici na požádání u Vašeho dodavatele nebo na internetu nebo budou zákazníkům poskytnuty dodavatelem, pokud o ně požádají a jak to vyžaduje zákon. Tento produkt by neměl být používán pro jiný než stanovený účel. Likvidaci použitého produktu provádějte v souladu s předpisy a dbejte na ochranu životního prostředí.

Mobil, Mobil DTE, logo Mobil a symbol Pegasus jsou obchodními značkami společnosti ExxonMobil Corporation nebo některé z jejích poboček.

05–2020

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

Typické vlastnosti jsou vlastnosti získané běžnou tolerancí výroby a nepředstavují technickou specifikaci. Odchytky, které neovlivňují funkčnost výrobku, se připouští v průběhu běžné výroby a v různých výrobních závodech. Informace obsažené v tomto dokumentu mohou být bez předchozího upozornění změněny.

Veškeré produkty nemusí být lokálně dostupné. Pro více informací kontaktujte místního distributora ExxonMobil nebo navštivte www.exxonmobil.com
Společnost ExxonMobil se skládá z četných poboček a dceřiných společností, z nichž mnohé obsahují jména Esso, Mobil nebo ExxonMobil. Nic co je uvedeno v tomto dokumentu nemá zrušit nebo nahradit firemní samostatnost lokálního subjektu. Odpovědnost za lokální činnost a zodpovědnost zůstává na subjektu pobočky společnosti ExxonMobil.

Copyright © 2003-2022 ExxonMobil Corporation. Veškerá práva vyhrazena