



Mobil DTE 700 řada

Mobil Industrial

Prémiové turbínové oleje

Popis produktu

Prémiové turbínové oleje řady Mobil DTE 700 jsou posledním přírůstkem do osvědčené skupiny turbínových olejů Mobil DTE, které jsou dlouhodobě uznávané pro svoji vysokou kvalitu a spolehlivost. Oleje řady Mobil DTE 700 jsou bez-zinkové oleje speciálně navržené pro použití v plynových a parních turbínách. Oleje řady Mobil DTE 700 jsou vyrobeny z pečlivě vybraných základových olejů a aditiv, včetně antioxidantů, inhibitorů koroze a přísad proti pěnovosti. Tyto komponenty poskytují vynikající odolnost vůči oxidaci a chemické degradaci. Turbínové oleje Mobil DTE 700 vykazují vysokou schopnost oddělovat vodu, odolnost vůči tvorbě emulze a mají malou pěnovost, což zaručuje spolehlivý provoz. Jejich posílená vlastnost odlučitelnosti vzduchu je rozhodující pro hydraulické kontrolní mechanismy turbín.

Výkonnost olejů řady Mobil DTE 700 se promítá do vynikající ochrany zařízení a pomáhá zvýšit provozní spolehlivost turbíny, kde umožní zkrácení prostojů a prodloužení životnosti olejové náplně. Řada olejů Mobil DTE 700 splňuje nebo překračuje široké spektrum průmyslových standardů a specifikací pro parní a plynové turbíny vyráběných nejrůznějšími výrobci a používanými na celém světě.

Vlastnosti a výhody

Klíčové vlastnosti a výhody zahrnují:

Vlastnosti	Výhody a potenciální výhody
Splňuje nebo překračuje většinu požadavků specifikací velkých výrobců průmyslových turbín a zařízení (ISO VG 32)	Zjednodušuje výběr maziva při nasazení v různých zařízeních. Zajišťuje dodržování záručních podmínek výrobce. Minimalizují se zásoby maziv
Odolnost proti oxidaci, chemická a barevná stálost	Prodloužená životnost olejové náplně pomáhá snížit pořizovací náklady a náklady na likvidaci oleje. Účinné zabránění tvorbě úsad, přispívá k dlouhé životnosti filtrů, čímž se snižují prostoje a náklady na údržbu. Dosažení vysoké úroveň spolehlivosti systému turbíny a snížení možnosti neplánovaných odstávek
Vynikající schopnost oddělovat vodu	Pomáhá zajistit kvalitu mazacího filmu k ochraně turbíny Maximalizuje účinnost systémů pro separaci vody a minimalizuje náklady na výměnu.

Rozšířená antikorozi ochrana	Zabráněním korozi kritických komponentů olejového systému se snižují nákladů na údržbu a prodlužují životnost součástí
Rychlá odlučitelnost vzduchu a odolnost vůči pění	Zabraňuje nepravidelnému provozu čerpadel a jejich vibracím, zvyšuje jejich účinnost a zajišťuje dlouhou životnost
Neobsahují zinek	Snižuje se tak dopad na životní prostředí

Použití

Prémiové turbinové oleje řady Mobil DTE 700 jsou navrženy tak, aby splňovaly nebo překračovaly požadavky na oleje v oběhových systémech parních turbín a turbín na zemní plyn. Ke konkrétním aplikacím patří:

- Generátory pro výroba elektrické energie s vysokým výkonem.
- Plynové turbíny v kombinovaném elektrárenském cyklu, provozované v pásmu základního zatížení nebo ve špičkovém režimu.
- Plynové turbíny v ostrovních elektrárnách.
- Elektrárenské plynové nebo parní turbíny v záběhovém režimu.
- Turbíny vodních elektráren.

Specifikace a certifikáty

Pro oleje Mobil DTE byly vystaveny následující povolení výrobců:	732	746	768
GE POWER AG (dříve Alstom Power) HTGD 90117	X	X	
LMZ parní turbíny	X	X	
Siemens TLV 9013 04	X	X	
Siemens TLV 9013 05	X	X	
ExxonMobil doporučuje oleje Mobil DTE tam, kde je vyžadována následující úroveň kvality:	732	746	768
GE Power GEK-28143A	X	X	
Oleje Mobil DTE splňují nebo překračují následující požadavky:	732	746	768
ASTM 4304, Typ I (2017)	X	X	X
ASTM 4304, Typ III (2017)	X	X	
China GB 11120-2011, L-TGA	X	X	X
China GB 11120-2011, L-TSA (třída A)	X	X	
China GB 11120-2011, L-TSA (třída B)	X	X	
DIN 51515-1: 2010-2	X	X	X
DIN 51515-2: 2010-2	X	X	
GE Power GEK 120498	X		
GE Power GEK 121608	X		
GE Power GEK 27070	X		
GE Power GEK 32568N	X		
GE Power GEK 46506D	X		
ISO L-TGA (ISO 8068.2019)	X	X	X
ISO L-TSA (ISO 8068.2019)	X	X	X
JIS K-2213 typ 2	X	X	X
Siemens Industrial Turbo Machinery MAT 812101	X		
Siemens Industrial Turbo Machinery MAT 812102		X	
Siemens Westinghouse PD-55125Z3	X		

Typické vlastnosti

Mobil DTE	732	746	768
Viskozitní třída ISO	32	46	68
Kinematická viskozita ASTM D 445			
při 40°C, mm ² /s	30	44	64
při 100°C, mm ² /s	5,5	6,8	8,6
Viskozitní index, ASTM D 2270	117	113	110
Oxidační stabilita (RPVOT), min., ASTM D2272,	1000	1000	1000
Oxidační stabilita (TOST), čas 2 hodiny NN, ASTM D 943, hod.	10,000	10,000	8,000
Neutralizační číslo, mg/KOH g ASTM D974	0,10	0,10	0,10
Bod tuhnutí, °C, ASTM D 97	-30	-30	-30
Bod vzplanutí, COC, °C, ASTM D 92	228	230	242
Hustota při 15° C kg/l, ASTM D 1298	0,85	0,86	
Specifická hmotnost 15.6°C / 15,6°C, ASTM D 1298			0,87
Pěnovost sekvence I. tendence / stabilita, mL ASTM D892	0/0	0/0	0/0
Pěnovost sekvence II. tendence / stabilita, mL ASTM D892	0/0	0/0	0/0
Pěnovost sekvence III. tendence / stabilita, mL ASTM D892	0/0	0/0	0/0
Uvolnění vzduchu při 50°C, min., ASTM D 3427	2	3	4
Deemulgační charakteristika při 54 °C, čas do 3ml emulze, minuty ASTM D1401,	10	10	10
Charakteristika rezivění ASTM 665 B	splňuje	splňuje	splňuje
Koroze na měděného pásku, 3 hod., 100°C, ASTM D130	1B	1B	1B

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.

12-2021

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