

Mobil DTE 700 řada

Vysoce výkonné turbínové oleje

Popis produktu

Mobil DTE 700 série jsou nejnovějším přírůstkem do Mobil DTE rodiny produktů pro turbíny, které jsou dlouhodobě uznávány pro jejich vysokou kvalitu a spolehlivost. Mobil DTE 700 série jsou bezzinkové turbínové oleje specificky navržené pro použití v plynových a parních turbínách. Oleje Mobil DTE 700 série jsou formulovány na základě pečlivě vybraných základových olejů a aditiv včetně antioxidantů, inhibitorů koroze a protipěnových přísad. Tyto komponenty zajišťují vyjímečnou dlouhodobou odolnost proti oxidaci a chemické degradaci. Oleje Mobil DTE 700 zajišťují excelentní odlučování vody, odolnost proti tvoření emulzí a pěny zajišťující spolehlivý provoz. Jejich excelentní uvolňování vzduchu umožňuje výbornou kontrolu kritických hydraulických kontrolních mechanismů turbíny. Výkonnostní úroveň produktů Mobil DTE 700 série se projevuje v excelentní ochraně zařízení a dopomáhá tak ke zvýšení spolehlivosti, redukuje odstávky a umožňuje prodloužení výměnného intervalu maziva. Výkonnost Mobil DTE 700 Series je doložena jeho schopností splňovat nebo překračovat širokou paletu průmyslových standardů a specifikací jednotlivých výrobců zařízení pro plynové a parní turbíny na celém světě.

Vlastnosti a výhody

Produkty Mobil DTE 700 nabízejí následující vlastnosti a potenciální výhody:

Vlastnosti	Výhody
Splňuje či překračuje požadavky klíčových výrobců plynových i parních turbín (ISO VG 32)	Zjednodušuje volbu maziva, zajišťuje splnění podmínek záruky, minimalizuje skladové zásoby
Vyjímečná oxidační a chemická stabilita a stabilita barvy produktu	Formulováno k zajištění prodloužené výměny a tím snížení nákladů na mazivo a na jeho likvidaci po použití
	Snižuje tvorbu depositů a zabraňuje tak ucpávání filtrů a poruchám systému, čímž redukuje odstávky a náklady na údržbu.
	Vysoká úroveň spolehlivosti a redukce neplánovaných odstávek.
Excelentní odlučování vody	Omezení prostojů, spolehlivější provoz pomáhá k udržení dobrého mazacího filmu k ochraně ložisek turbíny. Maximalizuje účinnost systému na separaci vody a minimalizuje náklady na výměnu maziva.
Zvýšená ochrana proti korozi	Zabraňuje korozi kritických součástí systému pro snížení údržby a prodloužení životnosti součástí.
Rychlé uvolňování vzduchu a odolnost proti pění	Zabraňuje kavitaci čerpadla, prodlužuje jeho životnost a účinnost.
Bezzinková formulace	Snížení environmentální zátěže

Použití

Mobil DTE 700 série splňují nebo překračují požadavky pro plynové a parní turbíny. Specifická použití zahrnují:

- Turbíny pro výrobu elektrické energie s vysokým stálým výkonem
- Plynové turbíny v kombinovaném provozu operující ve stálém výkonu nebo ve špičkách
- Plynové turbíny nezařazené v síti – vlastní zdroje
- Plynové nebo parní turbíny jako primární zdroje elektřiny
- Hydroelektrické turbíny

Klasifikace a specifikace

Mobil DTE 700 série splňuje nebo překračuje následující požadavky:	Mobil DTE 732	Mobil DTE 746	Mobil DTE 768
ASTM 4304 Rev A Type I	X	X	X
ASTM 4304 Rev A Type III	X	X	
China National Std GB 11120-89 L-TSA	X	X	X

Mobil DTE 700 série splňuje nebo překračuje následující požadavky:	Mobil DTE 732	Mobil DTE 746	Mobil DTE 768
DIN 51515-1: 2010-2	X	X	X
DIN 51515-2: 2010-2	X	X	
GE GEK-27070	X		
GE GEK-28143A	X	X	
GE GEK 32568 G	X		
GE GEK-46506D	X		
JIS K-2213 type 2 w/add.	X	X	X
Siemens Industrial Turbomachinery MAT 81 21 01	X		
Siemens Industrial Turbomachinery MAT 81 21 02		X	
Siemens Westinghouse PD-55125Z3	X		

Mobil DTE 700 Series má následující schválení výrobců:	Mobil DTE 732	Mobil DTE 746	Mobil DTE 768
Alstom Power - HTGD 90117	X	X	
Siemens Power Generation TLV 9013 04	X	X	
Siemens Power Generation TLV 9013 05	X	X	

Mobil DTE 700 série má dle ExxonMobil následující výkonnostní úroveň:	Mobil DTE 732	Mobil DTE 746	Mobil DTE 768
ISO 8068 L-TGB	X	X	X
ISO 8068 L-TGSB	X	X	X

Charakteristické vlastnosti

Mobil DTE 700 Série	732	746	768
ISO VG	32	46	68
Viscosity, ASTM D 445			
cSt @ 40 °C	30	44	64
cSt @ 100 °C	5.5	6.8	8.6
Viscosity Index, ASTM D 2270	117	113	110
RPVOT, ASTM D2272, minutes	1000	1000	1000
TOST, time to 2.0 NN hours, ASTM D943, hours	10,000	10,000	8,000
Neutralization Number,mg/KOH g ASTM D974	0.10	0.10	0.10
Pour Point, °C, ASTM D 97	-30	-30	-30
Flash Point, °C, ASTM D 92	228	230	242
Density @ 15 °C, kg/l, ASTM D 1298	0.85	0.86	0.87
Foam Sequence I, mL ASTM D892	0/0	0/0	0/0
Foam Sequence II, mL ASTM D892	0/0	10/0	0/0
Foam Sequence III, mL ASTM D892	0/0	0/0	0/0
Air Release, 50 C, mins,ASTM D3427	2	3	4
Demulsibility, @ 54 °C, time to 3ml emulsion, ASTM D1401, minutes	10	10	10
Rust Protection, ASTM 665B	pass	pass	pass

Mobil DTE 700 Série	732	746	768
Copper Corrosion, ASTM D130	1B	1B	1B
FZG Scuffing, ISO 14635-1, A/8.3/90, Fail Stage	6	6	

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.