



Mobil DTE 700 řada

PREMIUM turbinové oleje

Popis produktu

PREMIUM turbinové oleje řady Mobil DTE 700 jsou posledním přírůstkem do osvědčené skupiny turbinových olejů Mobil DTE, dlouho uznávané pro svoji vysokou kvalitu a spolehlivost. Mobil DTE 700 řada jsou bezzinkové oleje speciálně navržené pro použití v plynových a parních turbínách. Oleje řady Mobil DTE 700 jsou vyrobeny z pečlivě vybraných základových složek a doplňkových látek, včetně antioxidantů, obsahují inhibitory koroze a přísady proti pěnovosti. Tyto komponenty poskytují vynikající odolnost vůči oxidaci a chemické degradaci v čase. Mobil DTE 700 turbinové oleje vykazují vysokou oddělitelnost vody, odolnost vůči tvorbě emulze a antipěnicí vlastnosti, které zaručují spolehlivý provoz. Jejich posílená vlastnost odtlučitelnosti vzduchu je rozhodující pro hydraulické kontrolní mechanismy turbín.

Spolehlivost 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. Mobil DTE 700 řada 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

Vlastnost	Výhoda
Splňuje nebo překračuje většinu specifikací velkých výrobců turbín a zařízení pro průmysl specifikace (ISO VG 32)	Zjednodušuje se výběr maziva při nasazení v různých zařízeních Minimalizují se tak zásoby maziv a náklady na ně
Odolnost proti oxidaci, chemická a barevná stálost	Oleje jsou navrženy tak, aby prodlužovaly životnost olejové náplně a pomáhaly snížit pořizovací náklady a náklady na likvidaci
	Účinně zabraňují tvorbě úsad, přispívají k dlouhé životnosti filtrů, čímž se snižují prostoje a náklady na údržbu
	Tak je dosahována vysoká úroveň spolehlivosti systému turbíny a snížení neplánovaných odstávek
Vynikající schopnost oddělitelnosti vody	Pomáhají zajistit kvalitu mazacího filmu k ochraně turbíny
Rozšířená antikorozi ochrana	Zabraňují korozi kritických komponentů olejového systému, tím i snížení nákladů na údržbu a prodlužují životnost součástí
Rychlá odtlučitelnost vzduchu a odolnost vůči pěnění	Zabraňují nepravidelnému provozu čerpadel a jejich vibracím, zvyšují jejich účinnost a zajišťují dlouhou životnost
Neobsahují zinek	Snižuje se tak dopad na životní prostředí

Použití

Turbinové PREMIUM oleje řady Mobil DTE 700 jsou navrženy tak, aby splňovaly nebo překračovaly požadavky oběhových olejů u systémů parních turbín a zemního plynu. Ke konkrétním aplikacím patří

- Výroba elektrické energie - výstup pro vysoké zatížení
- Plynová turbína kombinovaného cyklu elektráren provozovaných v pásmu základního zatížení, nebo ve vrcholovém režimu
- Plynové nebo parní turbíny v záběhovém režimu v elektrárnách
- Turbíny vodních elektráren

Specifikace

Mobil DTE 700 řada splňuje, překračuje nebo je schválena na základě těchto klasifikací / specifikací:	Mobil DTE 732	Mobil DTE 746	Mobil DTE 768
Alstom Power - HTGD 90 117	X	X	
ASTM 4304 Typ I a III	X		
GEC Alsthom NBA P50001A	X	X	
Čínská Národní Std GB 11120-89 L-TSA	X	X	X
DIN 51515 L-TD	X	X	X
DIN 51515 L-TG	X	X	
GE GEK-27 070	X		
GE GEK-28143A	X	X	
GE GEK 32 568 F	X		
GE GEK 46506D	X		
ISO 8068 L-TGB (Quality Level)	X	X	X
ISO 8068 L-TGSB (Quality Level)	X	X	X
JIS K-2213 typu 2 W	X	X	X
Siemens Industrial Turbomachinery MAT 81 21 01	X		
Siemens Industrial Turbomachinery MAT 81 21 02		X	
Siemens Power Generation TLV 9013 04	X	X	
Siemens Westinghouse PD 55125Z3	X		

Typické vlastnosti

Mobil DTE 700 řada	732	746	768
ISO VG	32	46	68
Viskozita, ASTM D 445			
Při 40 ° C cSt	30	44	64
Při 100 ° C cSt	5,5	6,8	6,8
Viskozitní index, ASTM D 2270	117	113	110
RPVOT, ASTM D2272, minut	1000	1000	1000
TOST, čas 2,0 hodiny NN, ASTM D943, hodin	10,000	10,000	8,000
Neutralizační číslo, mg / g KOH ASTM D974	12:10	12:10	12:10
Bod tuhnutí, ° C, ASTM D 97	-30	-30	-30
Bod vzplanutí, ° C, ASTM D 92	228	230	242
Hustota při 15 ° C, kg / l, ASTM D 1298	0,85	0,86	0,87
Pěnivost test I, ml ASTM D892	0 / 0	0 / 0	0 / 0

Pěnovost test II, ml ASTM D892	0 / 0	0 / 0	0 / 0
Pěnovost test III, ml ASTM D892	0 / 0	0 / 0	0 / 0
Oddělení vzduchu z oleje při 50 °C, minut, ASTM D3427	2	3	4
Deemulgační schopnost, při 54 °C, čas na 3 ml emulze, ASTM D1401, v minutách	10	10	10
Ochrana proti korozi, ASTM 665B	průkazná	průkazná	průkazná
Koroze na mědi, 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 je k dispozici na požádání u vašeho dodavatele nebo na Internetu. Tento produkt by neměl být používán pro jiný než stanovený účel. Likvidaci použitého produktu provádějte s v souladu s předpisy a dbejte na ochranu životního prostředí.

Logo Mobil, symbol Pegase a značka „Mobil DTE“ jsou obchodními značkami společnosti ExxonMobil Corporation nebo některé z jejích poboček.

