



Mobil DTE™ 700 Series

Mobil Industrial , Norway

Førsteklasses turbinoljer

Produktbeskrivelse

Oljene i Mobil DTE™ 700-serien er de siste produkttilskuddene i turbinoljefamilien Mobil DTE, som lenge har vært anerkjent for sin høye kvalitet og pålitelighet. DTE 700-serien er sinkfrie turbinoljer som er spesielt utviklet til bruk i gass- og dampturbiner. Mobil DTE 700-serien er sammensatt med nøye utvalgte baseo tilsetningsstoffer, inkludert antioksidanter, rust- og korrosjonsstabilisatorer samt skumdempende midler. Disse komponentene gir fremragende beskyttelse mot oksid og kjemisk nedbryting over tid. Oljene i Mobil DTE 700-serien har utmerkede egenskaper når det gjelder vannutskilling, motstand mot emulsjonsdanne skumdemping, noe som gir pålitelig drift. Oljenes forsterkede luftutskillingsevne er en viktig egenskap i hydrauliske turbinstyringsmekanismer.

Egenskapene og ytelsen til oljene i Mobil DTE 700-serien, sørger for utmerket utstyrsbeskyttelse med økende pålitelig turbindrift, færre driftsstans og oljeskiftintervaller. Ytelsen til oljene i Mobil DTE 700-serien er bevist gjennom seriens evne til å tilfredsstille eller overgå en rekke industristandard produsentspesifikasjoner for damp- og gassturbiner som brukes verden over.

Egenskaper og fordeler

Mobil DTE 700-serien har følgende egenskaper og potensiell nytte:

Egenskaper	Fordeler og potensiell nytte
Tilfredsstiller eller overgår de fleste store turbinprodusentenes spesifikasjoner og industrispesifikasjoner (ISO VG 32)	Gjør valg og bruk av smøremidler enklere / Sikrer overholdelse av produsentens gar Reduserer smøremiddelbeholdningen til et minimum
Fremragendekjemisk, oksidasjons- og fargestabilitet	Utviklet for å gi oljen lengre levetid og redusere utgifter til innkjøp og avhending av olje Bidrar til å kontrollere avleiringer og hjelper med å redusere filtertetting og avleirir systemet for å redusere nedetid og vedlikeholdskostnader Bedre pålitelighet i turbinsystemet og mindre uforutsett nedetid
Utmerket vannutskilling	Bidrar til å sikre god smørefilm for å beskytte turbinlagre / Maksimerer effektivitet vannutskillere og minimerer kostnadene til oljeskift
Forbedret beskyttelse mot rust og korrosjon	Hindrer korrosjon av kritiske oljesystemkomponenter for å redusere vedlikehold og for komponentenes levetid
Rask luftutskilling og motstand mot skumming	Hindrer uregelmessig drift og pumpekavitasjon, som reduserer behovet for pumpebyt øker pumpens effektivitet
Sinkfri	Reduserer negativ miljøpåvirkning

Bruksområder

Mobil DTE 700-serien er utviklet for å tilfredsstille eller overgå kravene som stilles til sirkulasjonssystemer i damp- og gassturbiner. Spesifikke bruksområder inkluder

- produksjon av elektrisitet for kraftverk med høy belastning
- kombinerte gass- og dampturbinkraftverk som drives ved normallast eller i perioder med maksimal belastning
- gassturbiner i varmegjenvinningskraftverk
- gass- eller dampturbindrevet maskineri
- vannkraftturbiner

Spesifikasjoner og godkjenninger

Dette produktet har følgende godkjenninger:	732	746	768
GE Power (tidligere Alstom Power) HTGD 90117	X	X	
LMZ-dampturbiner	X	X	
Siemens TLV 9013 04	X	X	
Siemens TLV 9013 05	X	X	

Dette produktet anbefales for bruk hvor det kreves:	732	746	768
GE Power GEK 28143A	X	X	

Produktet oppfyller eller overgår kravene til:	732	746	768
ASTM D4304, type I (2017)	X	X	X
ASTM D4304, Type III (2017)	X	X	
China GB 11120-2011, L-TGA	X	X	X
China GB 11120-2011, L-TSA (klasse A)	X	X	
China GB 11120-2011, L-TSA (klasse B)	X	X	
DIN 51515-1:2010-02	X	X	X
DIN 51515-2:2010-02	X	X	
GE Power GEK 120498	X		
GE Power GEK 121608	X		
GE Power GEK 27070	X		
GE Power GEK 32568Q	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 type 2	X	X	X
Siemens Industrial Turbo Machinery MAT 812101	X		
Siemens Industrial Turbo Machinery MAT 812102		X	
Siemens Westinghouse PD-55125Z3	X		

Typiske produktdata

Egenskap	732	746	768
Klasse	ISO 32	ISO 46	ISO 68

Egenskap	732	746	768
Luftutskilling, 50 °C, min, ASTM D3427	2	3	4
Kobberkorrosjon, 3 timer, 100 °C, klassifisering, ASTM D130	1B	1B	1B
Tetthet ved 15 °C, g/cm ³ , ASTM D1298	0,85	0,86	
Emulsjon, tid til 3 ml emulsjon, 54 °C, min, ASTM D1401	10	10	10
Flammepunkt, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	228	230	242
Skum, sekvens I, tendens/stabilitet, ml, ASTM D892	0/0	0/0	0/0
Skum, sekvens II, tendens/stabilitet, ml, ASTM D892	0/0	0/0	0/0
Skum, sekvens III, tendens/stabilitet, ml, ASTM D892	0/0	0/0	0/0
Kinematisk viskositet ved 100 °C, mm ² /s, ASTM D445	5,5	6,8	8,6
Kinematisk viskositet ved 40 °C, mm ² /s, ASTM D445	30	44	64
Nøytralisasjonstall, mg KOH/g, ASTM D974	0,1	0,1	0,1
Stivnepunkt, °C, ASTM D97	-30	-30	-30
Roterende trykkbeholder oksidasjonstest, min, ASTM D2272	1000	1000	1000
Rustkarakteristika, prosedyre B, ASTM D665	PASS	PASS	PASS
Egenvekt, 15,6 °C / 15,6 °C, ASTM D1298			0,87
Stabilitetstest av turbinolje, levetid til 2,0 mg KOH/g, t, ASTM D943	10 000	10 000	8000
Viskositetsindeks, ASTM D2270	117	113	110

Helse og sikkerhet

Helse- og sikkerhetsanbefalinger for dette produktet finner du i sikkerhetsdatabladet (SDB) på <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Alle varemerker som brukes i dette dokumentet er varemerker eller registrerte varemerker som tilhører Exxon Mobil Corporation eller et datterselskap med mindre annet er angitt.

03-2024

Esso Norge AS

Drammensveien 149, Postboks 350 Skøyen

N-0213 OSLO

(+47) 22 66 30 30

<http://www.esso.no>

Typiske egenskaper er karakteristiske for de som er oppnådd ved normale produksjonstoleranser, og utgjør ikke en spesifikasjon. Variasjoner som ikke på produktets yteevne må forventes ved normal produksjon og ved ulike produksjonssteder. Informasjonen som her er fremlagt kan endres uten varsel. Alle prod. behøver ikke være tilgjengelig lokalt. For mer informasjon ta kontakt med din lokale ExxonMobil kontaktperson eller besøk www.exxonmobil.com

ExxonMobil innbefatter en lang rekke filialer og datterselskap, mange med navn som inneholder Esso, Mobil eller ExxonMobil. Ikke noe i dette dokumentet h. hensikt å sette til side eller erstatte de lokale enhetenes selvstendighet som bedrift. Ansvar og forpliktelser for lokale handlinger ligger hos den lokale avdeling.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO

© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved