



Mobil DTE™ 700 Series

Mobil Industrial , Finland

Ensiluokkaisia turbiiniöljyjä

Tuotekuvaus

Mobil DTE™ 700 -sarjan voiteluaineet ovat uusin lisä Mobil DTE-turbiiniöljyjen tuoteperheeseen, joka on jo pitkään ollut tunnettu korkeasta laadustaan ja luotettavuudestaan. Mobil DTE 700 -sarjan tuotteet ovat sinkittömiä turbiiniöljyjä, jotka on erityisesti suunniteltu kaasu- ja höyryturbiinien voiteluun. Mobil DTE 700 -sarjan öljyt valmistetaan huolellisesti valituista perusöljyistä ja lisäaineista, kuten hapettumisenestolisäaineista, ruosteen- ja korroosionestoaineista sekä vaahdonestoaineista. Nämä ainesosat tarjoavat ensiluokkaisen suojan hapettumista ja kemiallista hajoamista vastaan. Mobil DTE 700 -sarjan voiteluaineiden erinomainen vedenerottumiskyky, emulsion muodostumisen vastustuskyky ja alhainen vaahtoamistaipumus takaavat luotettavan toiminnan. Paremmat ilmanerottumisominaisuudet ovat tärkeitä turbiinien säätöhydrauliikoille.

Mobil DTE 700 -sarjan öljyt antavat laitteille erinomaisen suojan, mikä parantaa turbiinien käyttövarmuutta ja mahdollista korkeamman käyttöasteen ja pidemmän öljyn kestoian. Mobil DTE 700 -sarjan öljyjen suorituskykyä todistaa se, että ne täyttävät tai ylittävät useimpien höyry- ja kaasuturbiinien valmistajien asettamat vaatimukset.

Edut ja ominaisuudet

Mobil DTE 700 -sarja tarjoaa seuraavia etuja ja mahdollisia hyötyjä:

Ominaisuudet	Edut ja mahdolliset hyödyt
Täyttää tai ylittää useimpien suurten turbiinivalmistajien vaatimukset ja teollisuuden spesifikaatiot (ISO VG 32)	Yksinkertaistaa voiteluaineen valintaa ja käyttöä. Varmistaa yhteensopivuuden laitevalmistajien takuun kanssa. Minimoi voiteluainevalikoiman.
Erinomainen hapettumiskestävyys, kemiallinen vakaus ja värin pysyvyys	Suunniteltu antamaan pidempi öljyn käyttöikää ja alentaa öljyn hankinta- ja hävityskustannuksia Auttaa ehkäisemään epäpuhtauksien muodostumista, mikä auttaa vähentämään suodatintukoksia ja laitteiden likaantumista, vähentäen seisokkeja ja alentaen kunnossapitokustannuksia Parantaa turbiinijärjestelmän luotettavuutta ja vähentää odottamattomia seisokkeja
Erinomainen vedenerottumiskyky	Auttaa varmistamaan hyvän voitelukalvon turbiinilaakereiden suojaksi. Maksimoi vedenerotusjärjestelmän tehokkuuden ja minimoi öljynvaihokustannukset.
Parannettu suoja ruustumista ja korroosiota vastaan	Ehkäisee tärkeiden öljyjärjestelmän osien syöpymistä, mikä alentaa huoltokustannuksia ja pidentää osien käyttöikää
Nopea ilmanerottuminen ja alhainen vaahtoamistaipumus	Vähentää käyntihäiriöitä ja pumpun kavitointia, mikä pidentää pumppujen käyttöikää
Sinkitön	Vähemmän ympäristövaikutuksia

Käyttökohteet

Mobil DTE 700 -sarjan öljyt täyttävät höyry- ja kaasuturbiinien kiertovoitelujärjestelmien asettamat vaatimukset. Tyypillisiä käyttökohteita ovat

- Sähkön perustuotannossa toimivat voimalaitokset
- Kombivoimaloiden kaasuturbiinit perustuotannossa tai huippupiikkien tasaustuotannossa
- Apuvoimaloiden kaasuturbiinit

- Kaasu- ja höyryturbiinien käynnistys- ja apulaitteet
- Vesiturbiinit

Luokitukset ja hyväksynnät

Tuotteella on seuraavat hyväksynnät:	732	746	768
GE Power (entinen Alstom Power) HTGD 90117	X	X	
LMZ-höyryturbiinit	X	X	
Siemens TLV 9013 04	X	X	
Siemens TLV 9013 05	X	X	

Tuotetta suositellaan käytettäväksi käyttökohteissa, joissa vaaditaan:	732	746	768
GE Power GEK 28143A	X	X	

Tuote täyttää tai ylittää seuraavien spesifikaatioiden vaatimukset:	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 (Class A)	X	X	
China GB 11120-2011, L-TSA (Class 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	

Tuote täyttää tai ylittää seuraavien spesifikaatioiden vaatimukset:	732	746	768
Siemens Westinghouse PD-55125Z3	X		

Tyypilliset ominaisuudet

Ominaisuus	732	746	768
Luokka	ISO 32	ISO 46	ISO 68
Ilmanerotuminen, 50 °C, min, ASTM D3427	2	3	4
Kupariliuskan korroosio, 3 h, 100 °C, luokitus, ASTM D130	1B	1B	1B
Tiheys @ 15 °C, kg/l, ASTM D1298	0,85	0,86	
Vedenerottuminen, aika kunnes 3 ml emulsiota jäljellä, 54 °C, min, ASTM D1401	10	10	10
Leimahduspiste COC, °C, ASTM D92	228	230	242
Vaahtoaminen, Seq I, tendenssi/stabiliteetti, ml, ASTM D 892	0/0	0/0	0/0
Vaahtoaminen, Seq II, tendenssi/stabiliteetti, ml, ASTM D 892	0/0	0/0	0/0
Vaahtoaminen, Seq III, tendenssi/stabiliteetti, ml, ASTM D 892	0/0	0/0	0/0
Kinemaattinen viskositeetti @ 100 °C, mm ² /s, ASTM D445	5,5	6,8	8,6
Kinemaattinen viskositeetti @ 40 °C, mm ² /s, ASTM D445	30	44	64
Neutralointiluku, mgKOH/g, ASTM D974	0,1	0,1	0,1
Jähmepiste, °C, ASTM D97	-30	-30	-30
RPVOT, ASTM D2272, minuuttia	1000	1000	1000
Ruosteenestokyky, Proc. B, ASTM D665	LÄPÄISEE	LÄPÄISEE	LÄPÄISEE
Ominaispaino, 15,6 °C/15,6 °C, ASTM D1298			0,87
TOST, aika kunnes 2,0 mg KOH/g, tuntia, ASTM D943	10000	10000	8000
Viskositeetti-indeksi, ASTM D2270	117	113	110

Käyttöturvallisuus

Käyttöturvallisuustiedotteet ovat saatavissa jälleenmyyjältä tai internetin kautta tai osoitteessa <http://www.msds.exxonmobil.com>

Kaikki tässä käytetyt tavaramerkit ovat Exxon Mobil Corporationin tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä, jollei muuta ilmoiteta.

03-2024

ExxonMobil Finland Oy Ab
Satamatie 10
21100 Naantali - FINLAND

+358 (0) 10 40 8500

<http://www.mobil.fi>

Tyypilliset arvot ovat tuotantotoleranssien puitteissa tyypillisesti saatavia eivätkä ne edusta spesifikaatiota. Vaihteluja, jotka eivät vaikuta tuotteen suorituskykyyn, voi esiintyä normaalin tuotannon puitteissa ja eri tehtaiden välillä. Tässä annettuja tietoja voidaan muuttaa ilman eri ilmoitusta. Kaikkia tuotteita ei ehkä ole paikallisesti saatavilla. Lisätietoja varten ota yhteys paikalliseen ExxonMobil -edustajaan tai käy osoitteessa www.exxonmobil.com.

ExxonMobil koostuu useista tytäryhtiöistä ja liiketoimintayksiköistä, joiden nimissä esiintyy Esso, Mobil, tai ExxonMobil. Mitään tässä dokumentissa ei ole tarkoitettu kumoamaan tai syrjäyttämään paikallisten liiketoimintayksiköiden erillisyyttä. Vastuu paikallisista toiminnasta ja tilivelvollisuus säilyy paikallisilla ExxonMobil tytäryhtiöillä.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO ENERGY

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