MOBIL DTE™ 700 GEARED SERIEN

Mobil Industrial , Denmark

Turbineolier i højkvalitet

Produktbeskrivelse

Mobil DTE™ 700 Geared seriens olier er en del af Mobil DTE turbineolierne, som længe har været anerkendt for deres høje kvalitet og pålidelighed. De er specielt udviklet til brug i gas-, damp- og kombinerede turbiner samt gaskompressorer, der arbejder under krævende forhold. De sikrer effektiv slidbeskyttelse samt forbedret beskyttelse mod lakdannelse.

Mobil DTE 732 Geared og 746 Geared oliernes optimerede formuleringer sikrer den effektive termiske og oxidations-modstand samt mindskede aflejringsdannelse, der kræves af gasturbiner og gaskompressorer, der kører under hård belastning, samt den fremragende vandudskillelse, der er nødvendig for dampturbinedrift. Formuleringerne indeholder endvidere et ikke-zinkholdigt antislidsystem, således at olierne opfylder gearede turbiners krav til belastningsevne.

Mobil DTE 700 Geared seriens egenskaber betyder fremragende beskyttelse af udstyr, hvilket hjælper med til at forbedre turbiners driftspålidelighed, mindsker stoptid og forlænger olieskiftsintervallerne. Disse produkter yder endvidere ultimativ fleksibilitet for operatøren, idet de kan benyttes i alle turbinetyper: dampturbiner, gasturbiner og gearede turbiner samt gaskompressorer.

Egenskaber og fordele

DTE 700 Geared seriens olier har følgende egenskaber og mulige fordele:

Egenskaber	Reelle og mulige fordele
Opfylder eller overgår ledende maskinbyggeres krav til gas- og dampturbiner, samt kompressorer	Forhindrer fejlanvendelse af smøremiddel og dyre udskiftninger
Særdeles god termisk og oxidativ stabilitet	Reduceret nedetid, mere pålidelig drift. Forlænget olielevetid. Lavere produktomkostninger. Beskyttelse mod lak- og aflejringsdannelse
Meget gode anti-slidegenskaber	Fremragende beskyttelse af højt belastede gearede turbiner (gas- og damp-), lavere vedligeholdelses- og udskiftningsomkostninger Forlænget udstyrsbeskyttelse/udstyrslevetid og lavere udgifter til udskiftning
Fremragende vandudskillelsesegenskaber	Hjælper til med at sikre en god smørefilm, som beskytter turbinernes lejer / Forbedrer vandudskillelse og mindsker omkostninger til olieudskiftning
Hurtig luftudskillelse og modstandsdygtighed over for skumdannelse	Giver mulighed for reduceret reservoirkapacitet. Mindsker uregelmæssig drift og kavitation i pumper, hvilket mindsker pumpeudskiftning og forøger pumpernes effektivitet

Anvendelsesområder

Mobil DTE 700 Geared seriens olier er udviklet til at opfylde eller overgå de krav, som stilles til cirkulationssystemer i damp- og gasturbiner samt gaskompressorer. Specifikke anvendelsesområder omfatter:

• Gearede turbiner, der kører under høje temperaturer og ekstremt høj belastning, hvilket kræver fremragende slidbeskyttelse

• Dampturbine- eller gasturbineenheder, der benyttes til elproduktion, transmissionsledninger til naturgas, separationsanlæg og kraftvarmeværker.

• CCGT-anlæg i elkraftværker, herunder anlæg med fælles cirkulationssystem til dampturbinen og gasturbinen.

• Andre industrielle anvendelser, der kræver en højtydende gasturbineolie, såsom turbokompressorer.

Specifikationer og godkendelser

Dette produkt har følgende fabrikantgodkendelser:	MOBIL DTE 732 GEARED	MOBIL DTE 746 GEARED
Siemens TLV 9013 04	X	X
Siemens TLV 9013 05	X	X

Dette produkt anbefales til anvendelser der kræver:		
GE Power GEK 28143B	X	

Dette produkt opfylder eller overstiger kravene i:		
ASTM D4304, Type I (2017)	X	X
ASTM D4304, Type II (2017)	X	X
ASTM D4304, Type III (2017)	X	X
Baker Hughes Nuovo Pignone ITN 52220.05	X	X
China GB 11120-2011, L-TGA	X	X
China GB 11120-2011, L-TGE	X	X
China GB 11120-2011, L-TGSB	X	X
China GB 11120-2011, L-TGSE	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
DIN 51515-2:2010-02	X	X
GE Power GEK 101941A	X	
GE Power GEK 107395A	X	
GE Power GEK 120498	X	
GE Power GEK 121608	X	
GE Power GEK 27070	X	
GE Power GEK 28143A	X	
GE Power GEK 32568N	X	
GE Power GEK 46506D	X	
GE Power (fhv. Alstom Power) HTGD 90117	X	X

Dette produkt opfylder eller overstiger kravene i:		
ISO L-TGA (ISO 8068:2019)	X	X
ISO L-TGE (ISO 8068:2019)	X	X
ISO L-TGSB (ISO 8068:2019)	X	X
ISO L-TGSE (ISO 8068:2019)	X	X
ISO L-TSA (ISO 8068:2019)	X	X
ISO L-TSE (ISO 8068:2019)	X	X
JIS K-2213 Type 2	X	X
Siemens Industrial Turbo Machinery MAT 65/0027	X	X
Siemens Industrial Turbo Machinery MAT 812101	X	
Siemens Industrial Turbo Machinery MAT 812102		X
Siemens Industrial Turbo Machinery MAT 812106	X	
Siemens Industrial Turbo Machinery MAT 812107		X
Siemens Industrial Turbo Machinery MAT 812108	X	
Siemens Industrial Turbo Machinery MAT 812109		X
Siemens Westinghouse PD-55125Z3	X	
Solar Turbines ES 9-224, Klasse II	X	X

Egenskaber og specifikationer

Egenskaber	**MOBIL DTE 732 GEARED**	**MOBIL DTE 746 GEARED**
Viskositetsklasse	ISO 32	ISO 46
Luftudskilning, 50° C, ASTM D3427, minutter	2	3
Kobberkorrosion, 3 timer, 100° C, vurdering, ASTM D130	1B	1B
Densitet ved 15° C, g/ml ASTM D4052	0,8553	0,8565
Demulgeringsevne ved 54° C, tid til 3 ml emulsion, ASTM D1401, minutter	10	10
FZG test, sammenbrudsniveau, A/8.3/90, ISO 14635-1	12	12
Flammepunkt, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	225	237
Skumtendens, Sekvens I, Tendens/Stabilitet, ml, ASTM D892	5/0	0/0
Skumtendens, Sekvens II, Tendens/Stabilitet, ml, ASTM D892	0/0	0/0
Skumtendens, Sekvens III, Tendens/Stabilitet, ml, ASTM D892	5/0	0/0

Egenskaber	MOBIL DTE 732 GEARED	MOBIL DTE 746 GEARED
Kinematisk viskositet ved 100° C, mm2/s, ASTM D445	5,43	6,55
Kinematisk viskositet ved 40° C, mm2/s, ASTM D445	30,8	42,5
Flydepunkt, °C, ASTM D97	-32	-30
RPVOT, ASTM D2272, minutter	1434	1407
Rustbeskyttelse, Procedure B, ASTM D665	Bestået	Bestået
TOST, tid til 2.0 mg KOH/g, timer, ASTM D943	10.000+	10.000+
Viskositetsindeks, ASTM D2270	112	107

Sundhed og sikkerhed

Sikkerhedsanbefalinger for dette produkt findes i sikkerhedsdatabladet, som kan ses på http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx

Alle her anvendte varemærker er varemærker eller registrerede varemærker, der tilhører Exxon Mobil Corporation eller et af dets datterselskaber medmindre andet er angivet.

09-2023
ExxonMobil Nordic
Affiliate of ExxonMobil Nordic AS, Norway
Gydevang 39-41
DK-3450 Alleroed, Denmark
Tel: +45 45 99 02 10
Fax : +45 45 99 02 80

www.exxonmobil.no

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect product performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All products may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit www.exxonmobil.com
ExxonMobil is comprised of numerous affiliates and subsidiaries, many with names that include Esso, Mobil, or ExxonMobil. Nothing in this document is intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entities.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso

© Copyright 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved