



## Mobil DTE™ 700 Series

Mobil Industrial , Belgium

Premium turbine-oliën

### Productbeschrijving

Mobil DTE™ 700 Serie smeermiddelen zijn de nieuwste toevoeging aan de Mobil DTE productgroep van turbinesmeermiddelen, die al jarenlang bekend staat om hun hoge kwaliteit en betrouwbaarheid. De producten van de Mobil DTE 700 Serie zijn zinkvrije turbinesmeermiddelen die speciaal zijn ontwikkeld voor gebruik in gas- en stoomturbines. De Mobil DTE 700 serie smeermiddelen zijn geformuleerd met zorgvuldig geselecteerde basisoliën en additieven, waaronder anti-oxidanten, roest- en corrosieremmers en anti-schuimmiddelen. Deze componenten bieden een uitstekende weerstand tegen oxidatie en chemische veroudering in de loop der tijd. De Mobil DTE 700 smeermiddelen hebben ook een uitstekende waterafscheiding, weerstand tegen emulsievorming en anti-schuimeigenschappen voor een betrouwbare werking. Het verhoogd luchtafscheidend vermogen is cruciaal voor de hydraulische regelsystemen van turbines.

De prestatiegerichte eigenschappen van de Mobil DTE 700 Serie oliën resulteert in uitstekende bescherming van het materiaal en draagt bij tot een betrouwbaardere werking van de turbines, zorgt voor minder ongeplande stops en maakt een langere levensduur van de olie mogelijk. De prestaties van de Mobil DTE 700 Serie wordt bewezen door het vermogen om aan een breed scala industriestandaarden te voldoen of deze te overtreffen. Hetzelfde geldt voor specificaties van fabrikanten van stoom- en gasturbines die overal ter wereld worden ingezet.

### Eigenschappen en voordelen

De Mobil DTE 700 Serie biedt de volgende eigenschappen en mogelijke voordelen:

Eigenschappen	Voordelen en mogelijke voordelen
Voldoet aan of overtreft de meeste belangrijke turbinefabrikanten- en industriespecificaties (ISO VG 32)	Maakt de selectie en toepassing van een smeermiddel eenvoudig / Verzekert dat aan de garantievoorwaarden van de fabrikant wordt voldaan / Minimaliseert de smeermiddelen op voorraad
Uitmuntende oxidatie-, chemische en kleurstabiliteit	Ontworpen voor een langere olielevensduur en om de olieaankoop- en afvoerkosten te helpen verlagen Helpt neerslagvorming voorkomen om filterverstopping en machinevervuiling te verminderen, wat resulteert in minder uitval en lagere onderhoudskosten Hoge mate van betrouwbaarheid van de turbines en minder ongeplande stops
Uitstekend waterafscheidend vermogen	Helpt goede smeerfilm te verzekeren, die de turbinelagers beschermt / Zorgt voor een maximale efficiëntie van het waterafscheidend vermogen en minimale olie vervangingskosten
Verbeterde bescherming tegen roest en corrosie	Voorkomt corrosie van cruciale oliesysteemonderdelen, hetgeen resulteert in minder onderhoud en een langere levensduur van die onderdelen
Snelle luchtafscheiding en weerstand tegen schuimvorming	Voorkomt onstabiele werking en cavitatie van de pomp, zodat pompen minder vaak moeten worden vervangen en efficiënter werken
Zinkvrij	Vermindert milieu-impact

### Toepassingen

De producten uit de Mobil DTE 700 Serie zijn ontwikkeld om te voldoen aan de eisen van circulatiesysteem van stoom- en gasturbines of deze te overtreffen. Typische toepassingen zijn:

- Elektriciteitsopwekking in installaties met een hoge basisbelasting

- Elektriciteitsbedrijven met gasturbines die in basisbelasting of bij piek opwekking werken
- Gasturbines voor energieopwekking voor eigen gebruik
- Gas- of stoomturbines van aandrijfwerktuigen
- Hydro-elektrische turbinetoepassingen

### Specificaties en goedkeuringen

Dit product heeft de volgende goedkeuringen:	732	746	768
GE Power AG (voorheen Alstom Power) HTGD 90117	X	X	
LMZ stoomturbines	X	X	
Siemens TLV 9013 04	X	X	
Siemens TLV 9013 05	X	X	

Dit product wordt aanbevolen voor gebruik in toepassingen met de volgende vereisten:	732	746	768
GE Power GEK 28143A	X	X	

Dit product voldoet aan of overtreft de vereisten van:	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 32568K	X		
GE Power GEK 46506D	X		
ISO L-TGA (ISO 8068:2006)	X	X	X
ISO L-TSA (ISO 8068:2006)	X	X	X
JIS K-2213 Type 2	X	X	X
Siemens Industrial Turbo Machinery MAT 812101	X		

Dit product voldoet aan of overtreft de vereisten van:	732	746	768
Siemens Industrial Turbo Machinery MAT 812102		X	
Siemens Westinghouse PD-55125Z3	X		

### Eigenschappen en specificaties

Eigenschap	732	746	768
Klasse	ISO 32	ISO 46	ISO 68
Luchtafscheiding, 50 C, min, ASTM D3427	2	3	4
Koper Strip Corrosie, 3 uur bij 100°C, ASTM D130	1B	1B	1B
Dichtheid bij 15 C, g/cm <sup>3</sup> , ASTM D1298	0,85	0,86	
Emulsie, tijdsduur tot 3 ml emulsie, 54 C, min, ASTM D1401	10	10	10
Vlampunt, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	228	230	242
Foam, Sequence I, Tendency/Stability, ml, ASTM D892	0/0	0/0	0/0
Foam, Sequence II, Tendency/Stability, ml, ASTM D892	0/0	0/0	0/0
Foam, Sequence III, Tendency/Stability, ml, ASTM D892	0/0	0/0	0/0
Kinematische viscositeit bij 100 C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	5,5	6,8	8,6
Kinematische viscositeit bij 40 C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	30	44	64
Neutralisatienummer, mgKOH/g, ASTM D974	0,1	0,1	0,1
Stolpunt, °C, ASTM D97	-30	-30	-30
Rotating Pressure Vessel Oxidation Test, min, ASTM D2272	1000	1000	1000
Roest Karakteristiek Procedure B, ASTM D665	PASS	PASS	PASS
Specifieke dichtheid, 15,6 °C/15,6 °C, ASTM D1298			0,87
Turbine Oil Stability Test, Life to 2.0 mg KOH/g, h, ASTM D943	10000	10000	8000
Viscositeitsindex, ASTM D 2270	117	113	110

### Gezondheid en Veiligheid

Gezondheids- en veiligheidsaanbevelingen voor dit product kunnen gevonden worden in de veiligheidsbladen (MSDS) op <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Alle hierin gebruikte handelsmerken zijn - tenzij anders aangegeven - handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Exxon Mobil Corporation of één van haar dochterondernemingen.

10-2020

EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BV  
POLDERDIJKWEG

B-2030 Antwerpen

Belgium

Typische eigenschappen zijn kenmerkend voor degene die bij normale productie toleranties bereikt zijn en houden geen specificatie in. Variaties die geen invloed hebben op de prestaties van het product zijn te verwachten bij een reguliere productie en op verschillende menglocaties. Deze informatie kan zonder voorafgaande berichtgeving gewijzigd worden. Niet alle producten zijn beschikbaar in de verschillende markten. Neem voor meer informatie contact op met uw lokale ExxonMobil contactpersoon of ga naar [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

ExxonMobil bestaat uit verschillende gelieerde ondernemingen en dochterondernemingen, waarvan er veel de naam Esso, Mobil of ExxonMobil bevatten. Niets in dit document is bedoeld om de zelfstandigheid van de lokale entiteiten te wijzigen. De verantwoordelijkheid voor lokale handelingen en aansprakelijkheid blijft volledig bij de lokale ExxonMobil onderneming rusten.

Energy lives here™

**ExxonMobil**

Exxon Mobil  

© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved