

Mobil DTE™ 700 Reihe

Hochleistungsschmierstoffe für Gas- und Dampfturbinen



Energy lives here™

Hauptvorteile



Hervorragender Anlagenschutz steigert die Zuverlässigkeit der Turbine



Sehr gutes Luftabscheidevermögen trägt zur Optimierung der hydraulischen Steuerungen bei



Erfüllt oder übertrifft die Anforderungen der wichtigsten Turbinenbauer und eine Vielzahl von Industriestandards

Weltweit über

50

Jahre erfolgreich

Die Mobil DTE™ 700 Reihe erleichtert es Ihnen sehr, den richtigen Hochleistungsschmierstoff zu wählen. Die Öle dieser Reihe vertragen sich mit den meisten Mobil™-Turbinenölen und haben hervorragende Eigenschaften:

- **Sehr gutes Demulgiervermögen und sicherer Korrosionsschutz helfen, Ihre Stromerzeugung zu optimieren**
- **Verminderte Ablagerungen helfen, die Anlage zuverlässiger und langlebiger zu machen, was Ausfälle und Wartungen reduziert.**
- **Exzellentes Wasserabscheidevermögen, geringe Neigung zur Emulsions- und Schaumbildung sorgen für besonders zuverlässigen Betrieb**

Typische Eigenschaften*

Mobil DTE™ 700 Reihe	732	746	768
ISO VG	32	46	68
Viskosität, ASTM D 445			
mm ² /s bei 40 °C	30	44	64
mm ² /s bei 100 °C	5,5	6,8	8,6
Viskositätsindex, ASTM D 2270	117	113	110
RPVOT, ASTM D2272, Minuten	1.000	1.000	1.000
TOST, ASTM D 943, Stunden bis NN 2,0 mg KOH/g	10.000	10.000	8.000
Luftabscheidevermögen, ASTM D 3427, bei 50°C, Minuten	2	3	4
Demulgiervermögen, ASTM D 1401, bei 54°C, Minuten bis 3 ml Emulsion	10	10	10

* Typische Eigenschaften werden bei normalen Produktionstoleranzen erreicht und stellen keine Spezifikation dar. Unter normalen Fertigungsbedingungen und an unterschiedlichen Mischstandorten sind Abweichungen zu erwarten, die die Leistungsfähigkeit des Produkts jedoch nicht beeinträchtigen. Änderungen an den hier angegebenen Informationen vorbehalten. Manche Produkte sind eventuell nicht vor Ort erhältlich. Zu der Exxon Mobil Corporation gehören zahlreiche verbundene Unternehmen, viele davon mit Namen, die ExxonMobil, Exxon, Esso und Mobil beinhalten. Nichts in diesem Material zielt darauf ab, die Unternehmensunabhängigkeit der örtlichen Einheiten in Frage zu stellen. Die Verantwortung für Handlungen verbleibt bei dem lokalen Unternehmen.

Mobil DTE™ 700 Reihe

Die Mobil DTE™ 700 Reihe ist Teil der etablierten Mobil DTE Turbinenöl-Familie, die bereits seit über 50 Jahren weltweit erfolgreich auf dem Markt ist. Unter anderen empfehlen Alstom, GE und Siemens die Mobil DTE 700 Reihe, die eine Vielzahl von Industriestandards und Herstellerspezifikationen für Gas- und Dampfturbinen übertrifft.

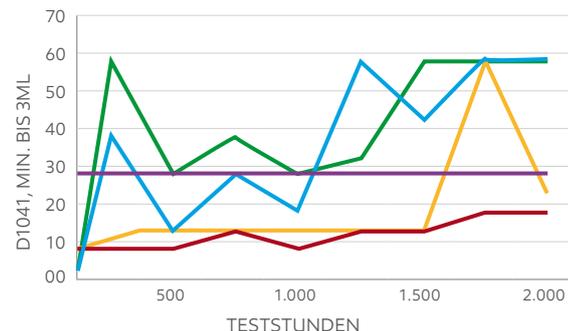
Hersteller- und Industriequalifikationen für die Mobil DTE™ 700 Reihe

Spezifikationen	Mobil DTE™ 732	Mobil DTE™ 746	Mobil DTE™ 768
Alstom Power HTGD 90 117	A	A	
ASTM D4304, Vers. A Typ I (2006)	X	X	X
ASTM D4304, Vers. A Typ III (2006)	X	X	
China National GB11120-89 L-TSA	X	X	X
DIN 51515-1:2010-02	X	X	X
DIN 51515-2:2010-02	X	X	
GE GEK 27070	X		
GE GEK 28143A	X	X	
GE GEK 32568G	X		
GE GEK 46506D	X		
JIS K-2213 Type 2, mit Additiven (2006)	X	X	X
Siemens Industrial Turbomachinery MAT 81 21 01	X		
Siemens Industrial Turbomachinery MAT 81 21 02		X	
Siemens TLV 9013 04	A	A	
Siemens TLV 9013 05	A	A	
Siemens Westinghouse PD-55125Z3	X		

X = Erfüllt, A = Zugelassen

Bitte beachten Sie die Schmierempfehlungen im Handbuch des Anlagenbauers.

Dauerhaft demulgieren



■ MOBIL DTE™ 732
 ■ WETTBEWERBER A
 ■ WETTBEWERBER B
 ■ WETTBEWERBER C
 ■ TYPISCHES NEUES ÖL MAX.

Mobil DTE 732 zeigte anhaltend hervorragendes Demulgiervermögen im simulierten Betrieb in einer Dampfturbine.

Saubere Filter



MOBIL DTE™ 732

TYPISCHES GASTURBINENÖL

In einer internen Simulation vermied Mobil DTE 732 hervorragend Ablagerungen.

Industrial Lubricants



Advancing Productivity™

Sicherheit

Die hohe Zuverlässigkeit der Turbinen und weniger Ausfälle tragen dazu bei, Wartungen und die damit verbundenen Risiken zu reduzieren.

Umweltschutz*

Mobil DTE 700 hat eine lange Lebensdauer und muss seltener gewechselt werden. Das reduziert die Menge des zu entsorgenden Gebrauchtsöls und schont die Umwelt.

Produktivität

Hervorragendes Demulgiervermögen und die Vermeidung von Ablagerungen können dazu beitragen, die Stromerzeugung zu optimieren.

* Auf mobil.com.de/industrial erfahren Sie, wie bestimmte Mobil-Industrieschmierstoffe einen positiven Umweltbeitrag leisten können. Die tatsächlichen Vorteile hängen vom ausgewählten Produkt, von den Betriebsbedingungen und von den Anwendungen ab.

Gesundheit und Sicherheit

Auf Grundlage vorliegender Informationen führen diese Produkte nicht zu Gesundheitsschäden, wenn sie bestimmungsgemäß eingesetzt werden und die Empfehlungen der Material-Sicherheitsdatenblätter befolgt werden. Empfehlungen und Sicherheitsdatenblätter erhalten Sie von Ihrem Verkaufsbüro oder aus dem Internet. Diese Produkte dürfen nur für die oben erläuterten Anwendungen eingesetzt werden. Achten Sie bei der Entsorgung gebrauchter Produkte auf den Umweltschutz.

© 2017 Exxon Mobil Corporation.

Alle in diesem Dokument verwendeten Marken sind Markenzeichen oder eingetragene Marken der Exxon Mobil Corporation oder eines mit ihr verbundenen Unternehmens, sofern nicht anders angegeben.