



Mobil DTE™ 800 Series

Mobil Industrial, Deutschland

Superior Performance Turbine Oils

Beschreibung

Mobil DTE™ 832 und Mobil DTE 846 sind zinkfreie Turbinenöle höchster Qualität für Dampf- und Gasturbinen mit nachgeschaltetem Getriebe (FZG=9). Die Kombination hochwertiger Grundöle mit ausgewählten Verschleißschutzadditiven, Antioxidantien und Korrosionsschutzinhibitoren gewährleistet auch bei hohen Betriebstemperaturen eine lange Öllebensdauer. Mobil DTE 832 und Mobil DTE 846 besitzen ein exzellentes Wasserabscheidevermögen und neigen nicht zur Emulsionsbildung. Sie zeichnen sich durch ein sehr gutes Luftabscheidevermögen und eine geringe Neigung zur Schaumbildung aus.

Eigenschaften/Vorteile

Mobil DTE 832 und Mobil DTE 846 ist die Markenbezeichnung für qualitativ sehr hochwertige Turbinenöle. Sie gewährleisten einen zuverlässigen Betrieb der Schmier- und Reglersysteme von Dampf-, und insbesondere Gasturbinen mit nachgeschaltetem Getriebe und stellen damit eine hohe Anlagenverfügbarkeit sicher.

Enger Kontakt zu den Anlagenherstellern verbunden mit einer leistungsstarken Produktentwicklung und Anwendungstechnik haben zum guten Ruf dieser weltweit verfügbaren Turbinenöle entscheidend beigetragen. Einen Überblick über die Eigenschaften und Vorteile der Produkte erhalten Sie nachfolgend:

Eigenschaften	Vorteile
Hervorragende Oxidations- und Temperaturstabilität	Lange Ölwechselintervalle auch bei hohen Öltemperaturen führen zur Kostenreduzierung. Die Umlaufsysteme werden saubergehalten. Lange Filterstandzeiten erhöhen die Anlagenverfügbarkeit und führen zu weniger Ausfallzeiten und Wartungskosten.
Exzellenter Verschleißschutz	Im FZG Test nach DIN 51354 wird die Lastkraftsuft 9 erreicht, d.h. sicherer Verschleißschutz nachgeschalteter Getriebe.
Sehr gutes Luftabscheidevermögen, geringe Neigung zur Schaumbildung	Eingewirbelte Luft wird schnell ausgeschieden, störende Schaumbildung verhindert.
Sehr gutes Wasserabscheidevermögen	Eindringendes Wasser trennt sich leicht vom Öl. Die Bildung von Emulsion wird vermieden.
Wirkungsvoller Korrosionsschutz	Kritische Anlagenteile werden zuverlässig vor Korrosion geschützt, dadurch erhöhte Betriebssicherheit.
Universeller Einsatz in Gas- und Dampfturbinen	Trägt zur optimalen Lagerhaltung bei und ermöglicht Sortenreduzierung mit entsprechender Kostenreduzierung
	Sicherer Verschleißschutz nachgeschalteter Getriebe
Verträglich mit den im Turbinenbau verwendeten Dichtungen	
Zinkfrei	

Anwendung

- Schmierung von hochbelasteten Gas- und Dampfturbinen mit einem gemeinsamen Ölumlaufsystem für Turbine, Kupplung und Getriebe.

Spezifikationen/Freigaben

Mobil DTE 800erfüllt oder übertrifft die Anforderungen von:	832	846
JIS K2213 Type 2 w/Additives, 2006	X	X
DIN 51515-1: 2010-02	X	X
DIN 51515-2: 2010-02	X	X
GE GEK 28143A	X	X
Solar ES 9-224, Klasse II	X	X
GE GEK 32568E	X	
GE GEK 32568J	X	
GE GEK 101941A	X	
GE GEK 107395a	X	
GE GEK 46506D	X	
Siemens Industrial Turbo Machinery MAT812101	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	

Mobil DTE 800hat von den folgenden Herstellern Zulassungen:	832	846
Alstom Power HTGD 90 117	X	X
Siemens TLV 9013 04	X	X
Siemens TLV 9013 05	X	X

Mobil DTE 800 wird von ExxonMobil für den Einsatz in folgenden Anwendungen empfohlen:	832	846
GE GEK 28143B	X	X
GE GEK 32568C	X	

Typische Produktdaten

Mobil DTE 800 Reihe	832	846
---------------------	-----	-----

Mobil DTE 800 Reihe	832	846
ISO Viskositätsklasse	32	46
Viskosität, ASTM D 445		
mm ² /s bei 40°C	29,6	42,4
mm ² /s bei 100°C	5,4	6,2
Viskositätsindex, ASTM D 2270	110	106
Pourpoint, °C, ASTM D 97	-30	-30
Flammpunkt, °C, ASTM D 92	224	244
Dichte bei 15°C, kg/l, ASTM D 1298	0,86	0,87
Oxidationsstabilität, TOST, ASTM D 943, Zunahme der NZ um 2.0 mgKOH/g	>10.000	>10.000
RPVOT, ASTM D 2272, min.	1200	1100
FZG Schadenskraftstufe, DIN 51354, A/8.3/90	9	9
Korrosionsschutz, ASTM D 665		
Verfahren A	Erfüllt	Erfüllt
Verfahren B	Erfüllt	Erfüllt
Demulgiervermögen bei 54°C, ASTM D 1401, Min. bis 0 ml Emulsion	15	15
Kupferkorrosion, ASTM D 130, 3 Std. bei 100°C	1A	1A
Schaumverhalten, ASTM D 892, Seq I, ml/ml	20/0	20/0
Luftabscheidevermögen bei 50°C, ASTM D 3427, min.	4	4

Gesundheit, Sicherheit, Umwelt

Auf Grundlage der verfügbaren Informationen verursachen diese Produkte keine gesundheitlichen Schäden, wenn sie, wie in der Anwendung vorgesehen verwendet und wenn den Empfehlungen im Sicherheitsdatenblatt Folge geleistet wird. Sicherheitsdatenblätter erhalten Sie von Ihrem Verkaufsbüro oder aus dem Internet. Diese Produkte sollten nicht für andere Zwecke als die dafür vorgesehenen verwendet werden. Die Produkte müssen unter Beachtung der Umweltvorschriften entsorgt werden.

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

11-2017

ExxonMobil Lubricants & Specialties Europe, division of ExxonMobil Petroleum & Chemicals BVBA.

This information relates only to products supplied in Europe (including Turkey) and the Former Soviet Union.

EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BVBA (EMPC)

POLDERDIJKWEG

B-2030 Antwerpen

Belgium

Typische Eigenschaften sind solche die mit normalen Produktionsabweichungen erlangt werden and stellen keine Spezifikation dar. Aufgrund der Herstellung in verschiedenen Schmierstoffmischanlagen sind auch unter normalen Herstellungsbedingungen Produktabweichungen zu erwarten, die die Produktleistung jedoch nicht beeinträchtigen. Die hierin enthaltenen Informationen können sich ohne weitere Benachrichtigung ändern. Möglicherweise sind einige Produkte vor Ort nicht erhältlich. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren örtlichen ExxonMobil Kontakt oder besuchen Sie unsere Internetseite unter www.exxonmobil.com

Unsere US-amerikanische Muttergesellschaft, die Exxon Mobil Corporation, hat in ihrem Konzernverbund zahlreiche Tochtergesellschaften, viele von ihnen haben Namen, die die Begriffe Esso, Mobil oder ExxonMobil enthalten. Aus Vereinfachungsgründen werden diese Begriffe sowie

Formulierungen wie Konzern, Gesellschaft, unser, wir und ihre stellenweise als verkürzte Bezugnahme auf bestimmte Gesellschaften oder Gruppen von Gesellschaften verwandt. Ebenso werden gelegentlich vereinfachende Beschreibungen gewählt, um globale oder regionale operative Einheiten bzw. global oder regional organisierte Sparten zu bezeichnen. Gleichmaßen hat ExxonMobil Geschäftsbeziehungen zu Tausenden von Kunden, Lieferanten, Behörden, Pächtern und andere Geschäftspartnern. In diesem Zusammenhang werden ebenfalls aus Vereinfachungsgründen Begriffe wie Unternehmen, Partner und andere verwandt, um eine Geschäftsbeziehung zu kennzeichnen. Derlei Bezeichnungen mögen nicht in jedem Falle exakt die konkrete Rechtsbeziehung widerspiegeln.

Energy lives here™

ExxonMobil



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