



Mobil DTE™ 732 M
Mobil Industrial , Germany
Premium Gas & Steam Turbine Lubricating Oil

Product Description

Mobil DTE™ 732 M is next generation high performance turbine oil designed for use in Mitsubishi Heavy Industry (MHI) non-geared Single Shaft Heavy Duty Steam Turbines and Multi Shaft Gas Turbines. This product meets MHI’s requirements for long life – high temperature turbine applications, MS04-MA-CL005, th high quality base oils and additive system designed to provide long oil life. Mobil DTE 732 M also meets the requirements of MS04-MA-CL001 and CL002.

Features and Potential Benefits

- Excellent chemical and oxidation stability help reduce maintenance downtime and costs by contributing to system cleanliness and deposit reduction, whi enable long oil and filter life
- High resistance to foaming and rapid air release prevent pump cavitation, noisy and erratic operation, which can help reduce pump replacement and increase efficiency
- Reduces varnish formation potential, which can help to increase turbine operation reliability and reduce maintenance costs

Applications

Mobil DTE 732 M is a high performance turbine oil designed for use in non-geared gas & steam turbine and turbine compressor applications. Specific applic include:

- Steam Turbines – all non-geared
- Gas Turbines – all non-geared, including 501F & G series, 701F & G Series
- Turbine Compressors – all non-geared

Specifications and Approvals

Mobil DTE 732 M is approved by MHI and meets or exceeds the requirements of:	
MS04-MA-CL001	
MS04-MA-CL002	
MS04-MA-CL005	
JIS K-2213 Type 2	

Typical Properties

Mobil DTE 732 M	
ISO Viscosity Grade	32
Viscosity, ASTM D 445	
cSt @ 40° C	31.3
cSt @ 100° C	5.8
Viscosity Index, ASTM D 2270	131
Pour Point, °C, ASTM D 97	-15
Flash Point, °C, ASTM D 92	233

Mobil DTE 732 M	
TOST, ASTM D 943, Hours to 2 NN	8376
RPVOT, ASTM D 2272, min.	2000
Rust Prevention, ASTM D 665	
Distilled Water	Pass
Sea Water	Pass
Copper Strip Corrosion, ASTM D 130,3 hrs @ 100° C	1B
Foam Test, ASTM D 892	
Sequence I, tendency/stability, ml/ml	15/0
Sequence II, tendency/stability, ml/ml	5/0
Sequence III, tendency/stability, ml/ml	10/0
Water Separability, ASTM D 1401, time to 3ml emulsion	10
Air Release, ASTM D 3427, mins	2

Health and Safety

Based on available information, this product is not expected to produce adverse effects on health when used for the intended application and the recommendations provided in the Material Safety Data Sheet (MSDS) are followed. MSDS's are available upon request through your sales contract office, or via the Internet. This product should not be used for purposes other than its intended use. If disposing of used product, take care to protect the environment.

All products may not be available locally.

All trademarks used herein are trademarks or registered trademarks of Exxon Mobil Corporation or one of its subsidiaries unless indicated otherwise.

09-2019

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

Sollten Sie Fragen zu Mobil Produkten oder Services haben, wenden Sie sich bitte an unser Technical Helpdesk: <https://www.mobil.com/de/de-de/kontakt>

Typische Eigenschaften sind solche die mit normalen Produktionsabweichungen erlangt werden und stellen keine Spezifikation dar. Aufgrund der Herstellung verschiedenen Schmierstoffmischanlagen sind auch unter normalen Herstellungsbedingungen Produktabweichungen zu erwarten, die die Produktleistung jedoch 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 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. Gleiches 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.



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