



Mobil DTE™ 732 M2

Mobil Industrial , Germany

Premium-Schmieröl für Gas- und Dampfturbinen

Produktbeschreibung

Mobil DTE™ 732 M2 ist ein Hochleistungsturbinenöl der nächsten Generation, das für den Einsatz in getriebelosen Einwellen-Hochleistungs-Gas- und -Dampfturbinen von Mitsubishi Heavy Industry (MHI) und Mehrwellen-Gasturbinen, einschließlich Turbinen mit PEEK-Lagern, entwickelt wurde. Dieses Produkt erfüllt die MHI-Anforderungen für langlebige Hochtemperatur-Turbinenanwendungen, MS04-MA-CL005 (Rev. 2), durch hochwertige Grundöle und ein Additivsystem, das für eine lange Öllebensdauer entwickelt wurde. Mobil DTE 732 M2 erfüllt auch die Anforderungen von MS04-MA-CL001 und CL002.

Eigenschaften und Vorteile

- Die hervorragende thermische und Oxidationsbeständigkeit trägt zur Reduzierung von Wartungszeiten und Kosten bei, indem sie die Anlagensauberkeit und die Reduzierung von Ablagerungen unterstützt und somit längere Öl- und Filterstandzeiten ermöglicht
- Hohe Schaumresistenz und schnelle Luftabgabe verhindern Kavitation, Geräusche und unregelmäßigen Betrieb der Pumpe, was dazu beitragen kann, den Pumpenaustausch zu reduzieren und die Pumpeneffizienz zu erhöhen
- Verringert das Potenzial für Lackbildung, was die Zuverlässigkeit des Turbinenbetriebs erhöhen und die Wartungskosten senken kann

Anwendungen

Mobil DTE 732 M2 ist ein Hochleistungsturbinenöl, das für den Einsatz in getriebelosen Gas- und Dampfturbinen und Turboverdichtern entwickelt wurde. Zu den spezifischen Anwendungen zählen:

- Dampfturbinen – alle getriebelosen
- Gasturbinen – alle getriebelosen, auch der Reihe 501F und G, 701F und G Reihe
- Turboverdichter – alle getriebelosen

Spezifikationen und Freigaben

Dieses Produkt hat die folgenden Herstellerfreigaben:	
Mitsubishi Power Ltd	MS04-MA-CL005 (Rev.2)
Mitsubishi Power Ltd	MS04-MA-CL001 (Rev.4)
Mitsubishi Power Ltd	MS04-MA-CL002 (Rev.4)

Dieses Produkt erfüllt oder übertrifft die Anforderungen von:	
JIS K-2213	Type 2

Typische Produktdaten

Eigenschaft	
Viskositätsklasse	ISO 32

Eigenschaft	
Kinematische Viskosität bei 100°C, mm ² /s, ASTM D445	5,8
Kinematische Viskosität bei 40 °C, mm ² /s, ASTM D445	31,0
Viskositätsindex, ASTM D2270	131
Flammpunkt, °C, ASTM D92	233
Pourpoint, °C, ASTM D97	-15
TOST Lebensdauer 2,0 mg KOH/g, h, ASTM D943	10000
RPVOT, Oxidation nach Stickstoffspülung, 48h, 121°C (250°F), %, ASTM D2272 (mod)	2000
Rostschutz, Verfahren B, ASTM D665	Erfüllt
Kupferstreifenkorrosion, 3h, 100°C, ASTM D130	1B
Schaumverhalten, Seq. I, Tendenz, ml, ASTM D892	30
Schaumverhalten, Seq. I, Stabilität, ml, ASTM D892	0
Schaumverhalten, Seq. II, Tendenz, ml, ASTM D892	0
Schaumverhalten, Seq. II, Stabilität, ml, ASTM D 892	0
Schaumverhalten, ASTM D892, Seq. III, Tendenz, ml/ml	10
Schaumverhalten, ASTM D892, Seq. III, Stabilität, ml/ml	0
Emulsion, Zeit bis 3 ml Emulsion, 54°C, min, ASTM D1401	10
Luftabscheidevermögen, 50°C, Min., ASTM D3427	2

Gesundheit, Sicherheit und Umwelt

Gesundheits- und Sicherheitshinweise zu diesem Produkt finden Sie im Sicherheitsdatenblatt, das Sie unter <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx> abrufen können.

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.

09-2021

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 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. Gleichermäßen 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

Exxon Mobil Esso XTO
CORPORATION

© Copyright 2003–2021 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved