Mobil™ DTE 932 GT

Mobil Industrial , Germany

Premium-Schmieröl für Gasturbinen

Produktbeschreibung

Mobil™ DTE 932 GT ist ein wegweisendes Hochleistungs-Turbinenöl. Es wurde für die Verwendung in Großturbinen entwickelt, die unter erschwerten Bedingungen betrieben werden. Dieses sorgfältig ausgewogene Produkt basiert auf der Kombination ausgewählter Grundöle hoher Qualität mit einem urheberrechtlich geschützten Additivsystem. Mobil DTE 932 GT bietet lange Öllebensdauer mit branchenweit anerkannter Keep-Clean-Performance. Die Formulierung enthält außerdem ein zinkfreies Verschleißschutzsystem, um die Ansprüche an das Lasttragevermögen bei Turbinen mit nachgeschaltetem Getriebe zu erfüllen.

Mobil DTE 932 GT erfüllt die Ansprüche moderner Verbrennungsturbinen, bei denen das Öl sowohl für die Schmierung der Turbinenlager als auch für die Steuerungshydraulik verwendet wird. Mobil DTE 932 GT wurde speziell auf die Anforderungen von General Electric-Turbinen der Bauarten Frame 3, 5, 6, 7 und 9 abgestimmt, die für die Lagerschmierung und die Reglersysteme ein gemeinsames Ölreservoir nutzen und bei denen der Schutz vor Lackbildung von höchster Bedeutung ist.

Die sorgfältig ausgewogene Kombination aus Grundölen und Additiven wurde speziell maßgeschneidert, um die Lackbildung in den Hydrauliksystemen dieser Turbinen zu minimieren. Die Keep-Clean-Performance trägt in Kombination mit hoher thermischer und Oxidationsstabilität zu lang andauernder und zuverlässiger Leistung der Turbinen bei.

Eigenschaften/Vorteile

Mobil DTE Markenprodukte auf Mineralölbasis werden seit über hundert Jahren von Turbinenbetreibern auf der ganzen Welt bevorzugt. Während dieser langen Zeit pflegte ExxonMobil sehr engen Kontakt mit Turbinenherstellern und -betreibern, um zu gewährleisten, dass unsere Schmierstoffe den wachsenden Ansprüchen der Turbinen der neuesten Generation gerecht werden oder diese übertreffen. So wurden die Turbinenöle der Marke Mobil durch die Verwendung moderner Grundöle und optimaler Additivtechnologie kontinuierlich verbessert.

Bei modernen, leistungsstarken stationären Gasturbinen mit hoher Belastung sind außerordentliche thermische und Oxidationsstabilität sowie Schutz vor Ablagerungen die wesentlichen Anforderungen. Hochlastbetrieb führt zur thermischen Belastung des Öls und kann zu Verstopfungen von Filtern, Ablagerungen in Stellventilen und Verkürzung der Öllebensdauer führen.

Mobil DTE 932 GT bietet die folgenden Eigenschaften und Vorteile:

Eigenschaften	Vorteile
Hervorragende thermische und Oxidationsstabilität	Führt zu weniger Ausfallzeiten und erhöhter Anlagenverfügbarkeit Führt zu längeren Ölwechselintervallen und geringeren Produktkosten
Vermindertes Risiko der Lackbildung	Betriebssicherheit der Turbine, verringerter Wartungsaufwand der Komponenten des Hydrauliksystems
Hervorragende Schaumkontrolle und Luftabscheidevermögen	Schnelle Kaltstarts, auch bei tiefen Umgebungstemperaturen
Gute elektrische Leitfähigkeit	Trägt zur Minderung des Risikos der Lackbildung bei und führt zur Betriebssicherheit der Turbine und zu verringertem Wartungsaufwand für die Komponenten des Hydrauliksystems

Anwendungen

Mobil DTE 932 GT ist ein Hochleistungs-Turbinenöl für den Einsatz in Schmiersystem von Gasturbinen mit direkter oder Getriebekraftübertragung und für Drehzahlreglersysteme an Turbinen. Zu den spezifischen Anwendungen zählen:

- Schmiersysteme für Gasturbinenlager und Hydrauliksysteme in der Stromerzeugung und bei Antriebsturbinen
- Besonders geeignet für Anwendungen bei General Electric-Turbinen der Frames 6, 7 und 9, bei denen Lackbildung im Hydrauliksystem kritisch sein kann und minimiert werden soll
- NICHT geeignet für die Verwendung in Dampfturbinen

Anwendungshinweise: Mobil DTE 932 GT ist nicht mit Mobil DTE 732 kompatibel. Beim Umstieg sind Ablassen und Spülen erforderlich.

Spezifikationen/Freigaben

Dieses Produkt wird für Anwendungen empfohlen, welche die folgenden Freigaben erfordern:
GE Power GEK 28143B
GE Power GEK 101941A

Dieses Produkt erfüllt oder übertrifft die Anforderungen von:
GE Power GEK 32568Q

Typische Produktdaten

Eigenschaft	
Viskositätsklasse	ISO 32
Luftabscheidevermögen, 50 °C, min, ASTM D3427	2
Kupferstreifenkorrosion, 3 Std. bei 100 °C, ASTM D130	1B
Dichte bei 15,6 °C, g/ml (ASTM D4052)	0,84
Flammpunkt, °C, ASTM D92	240
FZG-Fressverschleiß, A/8.3/90, DIN 51354-2, Schadenskraftstufe	10
Viskosität bei 100 °C, mm^2/s, ASTM D445	6,1
Viskosität bei 40 °C, mm^2/s, ASTM D445	31,5
Pourpoint, °C, ASTM D97	-18
RPVOT, ASTM D2272, Minuten	900
Korrosiostest, ASTM D665	Erfüllt
TOST Lebensdauer 2,0 mg KOH/g, h, ASTM D943	9000+
Viskositätsindex, ASTM D2270	141
Schaumverhalten, Seq. I, Tendenz, ml/ml, ASTM D892	20
Schaumverhalten, Seq. I, Stabilität, ml/ml, ASTM D892	0

Eigenschaft	
Schaumverhalten, Seq. II, Tendenz, ml/ml, ASTM D892	15
Schaumverhalten, Seq. II, Stabilität, ml/ml, ASTM D892	0
Schaumverhalten, Seq. III, Tendenz, ml/ml, ASTM D892	20
Schaumverhalten, Seq. III, Stabilität, ml/ml, ASTM D892	0

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.

02-2024
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 Produktionabweichungen 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 Formulieungen wie Konzern, Gesellschaft, unser, wir und ihre stellenweise als verkürtze 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. Gleichermaßen 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 Geschäftbeziehung zu kennzeichnen. Derlei Bezeichnungen mögen nicht in jedem Falle exakt die konkrete Rechtsbeziehung widerspiegeln.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO

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