



Teresstic™ T 32-100

Mobil Industrial , Germany

Turbinenöl

Produktbeschreibung

Teresstic™ T 32-100 sind hochwertiger Schmieröle für Turbinen- und Umlaufsysteme, die für einen weiten Anwendungsbereich in der Industrie konzipiert wurden. Diese Produktfamilie wird in Dampfturbinen, leichten stationären Gasturbinen sowie in Umlaufschmiersystemen eingesetzt und kontinuierlich den steigenden industriellen Anforderungen angepasst. Die Teresstic T 32-100 Reihe wird mit sorgfältig ausgewählten Grundölen in Kombination mit hochwirksamen Additiven wie z.B. Antioxidantien, Rost- und Korrosionsinhibitoren sowie Entschäumern formuliert. Teresstic T 32-100 ist in vier ISO-Viskositätsklassen von ISO VG 32, 46, 68 und 100 erhältlich. Teresstic T 32 und 46 sind auf die Anwendung in Turbinen abgestimmt, in denen ein Schmiermittel in Premiumqualität mit guter Oxidationsbeständigkeit, sicherem Rostschutz und ausgezeichneten Grenzflächeneigenschaften (wie schnelles Luftabscheidevermögen und geringe Schaumneigung) erforderlich ist.

Die Produkte der Teresstic T-Reihe sind vielseitige Schmiermittel für ein breites Spektrum industrieller Anlagen. Diese Produkte werden gemäß strengen Normen hergestellt, um gleichbleibende Qualität über lange Zeiträume zu gewährleisten. Teresstic T 32-100 Öle bieten den Anwendern einen sehr zuverlässigen und effizienten Betrieb sowohl bei Verwendung in Turbinen als auch in anderen industriellen Anwendungen. Sie sind besonders beständig bei Einwirkung höherer Temperaturen über einen längeren Zeitraum und bieten sehr gute Leistungen in Ölumlaufsystemen, selbst bei kurzen Ölverweilzeiten. Auf Grund dieser zahlreichen Vorteile sind die Teresstic T 32-100 Öle die richtige Wahl für zahlreiche Anwender.

Eigenschaften und Vorteile

Die Teresstic T 32-100-Reihe ist für ihre hohe Qualität und Zuverlässigkeit sowie für ihre Leistungsfähigkeit unter anspruchsvollen Bedingungen anerkannt. Diese Produktreihe wird nach den höchsten Qualitätsstandards hergestellt.

Die Produktreihe bietet eine weite Spanne an Viskositätsklassen und überlegene Leistungen in einem breiten Spektrum industrieller Anwendungen. Die Verwendung hochwertiger Grundöle und ausgewählter Additive sorgt für ausgezeichnete Oxidationsbeständigkeit, die in leichten Gas- und Dampfturbinen von zentraler Bedeutung ist. Das ausgezeichnete Wasserabscheidevermögen, die geringe Neigung zu Schaumbildung und Luftfeinschlüssen sind wichtige Leistungsmerkmale für alle Umlaufsysteme, besonders bei kurzen Ölverweilzeiten. Der sehr guten Rost- und Korrosionsschutz bietet Schutz bei allen Anwendungen. Zu den Eigenschaften und Vorteilen von Teresstic T 32 – 100 zählen:

- Ein breites Spektrum an industriellen Anwendungen, insbesondere Dampf- und leichte Gasturbinen, bei flexibler und effizienter Bevorratung.
- Hochwertige Produkte mit anerkannter Zuverlässigkeit, die zu geringerem Wartungsaufwand und weniger unerwarteten Stillstandzeiten führen.
- Eine lange Lebensdauer in Turbinen und Umlaufsystemen senkt die Kosten für Produktersatz.
- Hergestellt gemäß den strengen Vorschriften unseres Qualitätskontrollsystems (QIMS).
- Formuliert mit hochwertigen Grundölen und speziell ausgewählten Additiven.

Anwendung

Teresstic T 32-100 sind hochwertige Turbinenöle in Premiumqualität, die für einen weiten Anwendungsbereich in der Industrie entwickelt wurden.

- Umlaufsysteme, die mittleren bis hohen Temperaturen ausgesetzt sind und eine lange Lebensdauer erfordern
- Dampfturbinen an Land und auf See sowie leichte industrielle Gasturbinen, die Mineralöl benötigen
- Wasserturbinen
- Hydraulische Systeme

Spezifikationen / Freigaben

Teresstic T erfüllt oder übertrifft die Anforderungen von:	32	46	68	100
Siemens Industrial Turbo Machinery Mat 812101	X			

Teresstic T erfüllt oder übertrifft die Anforderungen von:	32	46	68	100
Siemens Industrial Turbo Machinery Mat 812102		X		
GE GEK 46506-D	X			
DIN 51515-1 2010-02	X	X	X	X
JIS K2213 Typ 2 mit Additiven (2006)	X	X	X	
China National Standard GB 11120-89 L-TSA	X	X	X	

Teresstic T hat die Zulassung folgender Hersteller	32	46	68	100
Alstom Power HTGD 90 117	X	X		
Siemens TLV 9013 04	X	X		

Teresstic T wird von ExxonMobil für den Einsatz in folgenden Anwendungen empfohlen:	32	46	68	100
GE GEK 27070		X		
GE GEK 28143A		X	X	

Typische Produktdaten

	TeressticT 32	TeressticT 46	TeressticT 68	TeressticT 100
ISO Viskositätsklasse	32	46	68	100
Viskosität, ASTM D 445				
mm ² /s bei 40°C	32	46	68	100
mm ² /s bei 100°C	5,4	6,8	8,5	10,6
Viskositätsindex, ASTM D 2270	100	100	95	95
Pourpoint, °C, ASTM D 97	-30	-30	-30	-27
Flammpunkt, °C, ASTM D 92	222	218	220	242
Dichte bei 15°C kg/l, ASTM D 1298	0,86	0,87	0,87	0,88
Thermische Oxidationsstabilität, TOST, ASTM D 943, Stunden bis NZ 2	5000	4500	3500	2500
Kupferkorrosion, ASTM D 130	1B	1B	1B	1B
Rostschutz, ASTM D 665, Salzwasser	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt (nur destilliert)
Wasserabscheidevermögen, ASTM D 1401, Min. bis 3ml Emulsion bei 54°C	15	15	20	20
Schaumtest, ASTM D 892, Seq. I Tendenz/Stabilität, ml/ml	0/0	0/0	0/0	10/0

Gesundheit, Sicherheit und Umwelt

Auf Grundlage der verfügbaren Informationen verursacht dieses Produkt keine gesundheitlichen Schäden, wenn es, 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. Dieses Produkt sollte nicht für andere Zwecke als die dafür vorgesehenen verwendet werden. Das Produkt muss 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.

12-2019

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

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. 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 Geschäftsbeziehung zu kennzeichnen. Derlei Bezeichnungen mögen nicht in jedem Falle exakt die konkrete Rechtsbeziehung widerspiegeln.

Energy lives here™

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