



Teresstic T Reihe

Mobil Industrial , Germany

Turbinenöl

Produktbeschreibung

Teresstic™ T 32-100 ist eine Reihe von Schmierölen hoher Qualität für Turbinen und Umlaufsysteme in verschiedenen industriellen Anwendungen. Diese Produktfamilie wird in Dampfturbinen, leichten stationären Gasturbinen sowie in Umlaufsystemen verwendet. Die Öle der Teresstic T 32-100 Reihe wurden im Laufe der Zeit ständig verbessert. Sie wurden auf der Basis sorgfältig ausgewählter Grundöle und hocheffektiven Additiven entwickelt, zu denen auch Antioxidantien, Rost- und Korrosionsschutzmittel sowie Entschäumer zählen. Teresstic T 32-100 wird in vier ISO-Viskositätsklassen von ISO VG 32 bis 100 angeboten. Teresstic T 32 und 46 wurden für Anwendungen in Turbinen entwickelt, in denen ein Premium-Schmierstoff mit guter Oxidationsbeständigkeit, Rostschutz und herausragenden Grenzflächeneigenschaften (z.B. Entlüftung, geringe Schaumbildungsneigung und rasche Luftabscheidung) verlangt wird.

Die Produkte der Teresstic T Familie sind vielseitig verwendbare Schmierstoffe für ein weites Spektrum industrieller Anwendungen. Diese Produkte werden gemäß strengen Normen hergestellt, um eine gleichbleibende Qualität über viele Jahre zu gewährleisten. Die Öle der Teresstic T 32-100 Reihe bieten den Benutzern einen sehr zuverlässigen und effizienten Betrieb in Turbinen und anderen industriellen Anwendungen. Sie sind besonders beständig bei Einwirkung höherer Temperaturen über einen längeren Zeitraum und zeigen ein sehr gutes Leistungsverhalten in Umlaufschmiersystemen, selbst bei kurzen Ölverweilzeiten. Die Kombination dieser Eigenschaften macht die Teresstic T 32-100 Öle zur richtigen Wahl für viele Benutzer.

Eigenschaften und Vorteile

Die Produkte der Teresstic T 32-100 Reihe sind anerkannt für ihre hohe Qualität und Zuverlässigkeit sowie für ihr Leistungsvermögen unter schweren Bedingungen. Diese Produktfamilie wird nach den höchsten Qualitätsstandards hergestellt.

Diese Produktreihe mit ihrem weiten Spektrum an Viskositätsklassen bietet außergewöhnliche Leistung über einen sehr weiten Bereich industrieller Anwendungen. Die verwendeten hochwertigen Grundöle und ausgewählten Additive bieten herausragende Oxidationsbeständigkeit, die in leichten Gas- und Dampfturbinen besonders wichtig ist. Ein herausragendes Wasserabscheidevermögen, Beständigkeit gegen die Bildung von Schaum und Luftpneumatischen Einschlüssen sind wichtige Merkmale in allen Umlaufsystemen, besonders bei kurzer Verweildauer. Eine sehr gute Rost- und Korrosionsschutzleistung bietet Schutz in allen Anwendungen. Zu den von diesen Ölen gebotenen Funktionsmerkmalen und Vorteilen zählen:

- Breites Anwendungsspektrum in der Industrie, besonders in Dampf- und leichten Gasturbinen wegen der Vielseitigkeit und effizienten Bevorratung
- Die hochwertigen Produkte mit anerkannter solider Zuverlässigkeit führen zu weniger Wartungs- und ungeplanten Stillstandzeiten
- Die lange Standzeit in Turbinen und Umlaufsystemen führt zu niedrigeren Wechselkosten
- Hergestellt gemäß den Qualitätskontrollvorschriften unseres strengen Quality Integrity Management System (QIMS)
- Entwickelt auf der Basis hochwertiger Grundöle und speziell ausgewählter Additive

Anwendungen

Teresstic T 32-100 ist eine Reihe von Schmierölen hoher Qualität für Turbinen und Umlaufsysteme in verschiedenen industriellen Anwendungen, beispielsweise:

- Umlaufsysteme, die gemäßigten bis hohen Temperaturen ausgesetzt sind und lange Standzeiten benötigen
- Dampfturbinen an Land und in der Schifffahrt sowie leichte Industrie-Gasturbinen, die Mineralöl benötigen
- Wasserturbinen
- Hydrauliksysteme

Spezifikationen und Freigaben

Dieses Produkt hat die folgenden Freigaben:	32	46	68	100
GE Power (ehemals Alstom Power) HTGD 90117	X	X		
Siemens TLV 9013 04	X	X		
vgbe energy service GmbH VGBE-S-053-11		X		

Dieses Produkt wird für Anwendungen empfohlen, welche die folgenden Freigaben erfordern:	32	46	68	100
GE Power GEK 27070	X			
GE Power GEK 28143A	X	X		

Dieses Produkt erfüllt oder übertrifft die Anforderungen von:	32	46	68	100
China GB 11120-2011, L-TSA (Class A)	X	X		
China GB 11120-2011, L-TSA (Class B)	X	X		
DIN 51515-1:2010-02	X	X	X	X
GE Power GEK 46506D	X			
JIS K-2213 Type 2	X	X	X	
Siemens Industrial Turbo Machinery MAT 812101	X			
Siemens Industrial Turbo Machinery MAT 812102		X		

Typische Produktdaten

Eigenschaft	32	46	68	100
Viskositätsklasse	ISO VG 32	ISO VG 46	ISO VG 68	ISO VG 100
Kupferstreifenkorrosion, 3 h bei 100 °C, ASTM D130	1B	1B	1B	1B
Dichte bei 15 °C, kg/l, ASTM D1298	0,86	0,87	0,87	0,88
Emulsion, Zeit bis 3 ml Emulsion, 54 °C, min, ASTM D1401	15	15	20	20
Flammpunkt, °C, ASTM D92	222	218	220	242
Schaumverhalten, Seq. I, Stabilität, ml, ASTM D892	0	0	0	0
Schaumverhalten, Seq. I, Tendenz, ml, ASTM D892	0	0	0	10
Kinematische Viskosität bei 100 °C, mm ² /s, ASTM D445	5,4	6,8	8,5	10,6
Kinematische Viskosität bei 40 °C, mm ² /s, ASTM D445	32	46	68	100
Pourpoint, °C, ASTM D97	-30	-30	-30	-27
Rostschutz, Verfahren A, ASTM D665				Erfüllt
Rostschutz, Verfahren B, ASTM D665	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	
TOST Lebensdauer bis 2,0 mg KOH/g, h, ASTM D943	5000	4500	3500	2500
Viskositätsindex, ASTM D2270	100	100	95	95

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.

09-2025

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 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.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso

© Copyright 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved