



## Teresstic™ T Series

Mobil Industrial , Switzerland

Turbinenöl

### Produktbeschreibung

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 Schmierstoff in Premiumqualität mit guter Oxidationsbeständigkeit, sicherem Rostschutz und ausgezeichneten Grenzflächeneigenschaften (wie schnelles Luftabscheidevermögen und geringe Schaumneigung) erforderlich ist.

Teresstic™ T 32 – 100 sind hochwertige Schmieröle für Turbinen- und Umlaufsysteme, die für einen weiten Anwendungsbereich in der Industrie konzipiert wurden. Diese Produktreihe wird in Dampfturbinen, leichten stationären Gasturbinen sowie in Umlaufsystemen 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.

Die Produkte der Teresstic T Reihe 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 Öle zur richtigen Wahl für viele Benutzer.

### Eigenschaften und Vorteile

Die Teresstic T 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 Teresstic T Schmierstoffe 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, die geringe Neigung zu Schaumbildung und Lufteinschlüssen sind wichtige Leistungsmerkmale für alle Umlaufsysteme, besonders bei kurzer Ölverweildauer. Eine sehr gute Rost- und Korrosionsschutzleistung bietet Schutz in allen Anwendungen. Zu den Eigenschaften und Vorteilen von Teresstic T 32 – 100 zählen:

- Ein breites Anwendungsspektrum in der Industrie, besonders in Dampf- und leichten Gasturbinen wegen der Vielseitigkeit und effizienten Bevorratung
- Hochwertige Produkte mit anerkannter solider Zuverlässigkeit, die zu geringerem Wartungsaufwand und weniger unerwarteten Stillstandzeiten führen
- Eine lange Lebensdauer in Turbinen und Umlaufsystemen führt zu niedrigeren Wechselkosten
- Hergestellt gemäß den strengen Vorschriften unseres Qualitätskontrollsystems (QIMS)
- Formuliert mit hochwertigen Grundölen und speziell ausgewählten Additiven.

### Anwendungen

Teresstic T 32 – 100 ist ein Sortiment an 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 auf See sowie leichte Industrie-Gasturbinen, die Mineralöl benötigen
- Wasserturbinen
- Hydrauliksysteme

### Spezifikationen und Freigaben

<b>Dieses Produkt hat die folgenden Freigaben:</b>	<b>32</b>	<b>46</b>	<b>68</b>	<b>100</b>
--	-----------	-----------	-----------	------------

<b>Dieses Produkt hat die folgenden Freigaben:</b>	<b>32</b>	<b>46</b>	<b>68</b>	<b>100</b>
GE Power (ehemals Alstom Power) HTGD 90117	X	X		
Siemens TLV 9013 04	X	X		

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

<b>Dieses Produkt erfüllt oder übertrifft die Anforderungen von:</b>	<b>32</b>	<b>46</b>	<b>68</b>	<b>100</b>
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	
DIN 51515-1:2010-02	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

<b>Eigenschaft</b>	<b>32</b>	<b>46</b>	<b>68</b>	<b>100</b>
Viskositätsklasse	ISO 32	ISO 46	ISO 68	ISO 100
Kupferstreifenkorrosion, 3 Std. 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
Viskosität bei 100 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	5,4	6,8	8,5	10,6
Viskosität bei 40 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	32	46	68	100
Pourpoint, °C, ASTM D97	-30	-30	-30	-27

Eigenschaft	32	46	68	100
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.

11-2020

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](http://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.

Energy lives here™

**ExxonMobil**



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