



## Teresstic™ T Series

Mobil Industrial, Belgium

Turbine-oliën

### Productbeschrijving

Teresstic™ T 32-100 is een reeks oliën met een hoge kwaliteit voor turbines en circulatiesystemen, ontworpen om in een wijde reeks industriële toepassingen gebruikt te worden. Deze productfamilie wordt gebruikt in stoomturbines, stationaire gasturbines, en circulatiesystemen. De Teresstic T 32-100 oliën zijn in de loop der jaren voortdurend verbeterd en zijn geformuleerd met zorgvuldig geselecteerde basisoliën en zeer effectieve additieven, waaronder anti-oxidanten, roest- en corrosieremmers en anti-schuimmiddelen. Teresstic T 32-100 is beschikbaar in vier ISO viscositeitsklassen, vanaf ISO VG 32 tot 100. Teresstic T 32 en 46 zijn geformuleerd voor turbinetoepassingen waar een smeermiddel van een premium kwaliteit met een goede oxidatiestabiliteit, roestbescherming en uitstekende eigenschappen op het grensvlak (zoals luchtafscheiding, lage schuimvorming en snelle luchtsplitsing) vereist zijn.

De Teresstic T Serie familie producten biedt een veelzijdige oplossing voor de smering van een wijde reeks industriële apparatuur. Deze producten worden onder de strengste normen vervaardigd om jaar na jaar voor een consistente kwaliteit te zorgen. De Teresstic T 32-100 oliën bieden de gebruikers een zeer betrouwbare en efficiënte werking in zowel turbinetoepassingen als andere industriële toepassingen. Ze bieden in het bijzonder weerstand tegen de effecten van langdurige blootstelling aan hoge temperaturen en werken zeer goed in circulatiesystemen, zelfs die systemen met een hoge omloopsnelheid. Door deze combinatie van voordelen is Teresstic T 32-100 de juiste keuze voor veel gebruikers.

### Eigenschappen en voordelen

De Teresstic T 32-100 serie producten zijn erkend voor hun hoge kwaliteit en betrouwbaarheid, evenals prestatie-eigenschappen in zware omstandigheden. Deze serie producten wordt vervaardigd met de hoogste kwaliteitsnormen.

Deze serie producten biedt een wijde reeks viscositeitsklassen en uitstekende prestaties in een zeer wijde reeks industriële toepassingen. De basisoliën met een hoge kwaliteit en de geselecteerde additieven die gebruikt worden bieden een uitstekende oxidatieweerstand wat essentieel is in lichte gas- en stoomturbinetoeepassingen. Een uitstekend waterafscheidend vermogen, weerstand tegen schuimvorming en luchtinsluiting zijn belangrijke prestatie-eigenschappen voor alle circulatiesystemen, vooral die systemen met een hoge omloopsnelheid. De zeer goede roest- en corrosieprestaties bieden bescherming voor alle toepassingen. Sommige eigenschappen en mogelijke voordelen van deze oliën zijn:

- Een wijde reeks industriële toepassingen, inclusief lichte stoom- en gasturbines voor een veelzijdige toepassing en een efficiënte inventarisatie
- Producten met een hoge kwaliteit en sterke reputatie op het gebied van betrouwbaarheid, resulterend in minder onderhoud en onverwachte stilstand
- Een lange levensduur in turbine- en circulatietoepassingen leidt tot lagere vervangingskosten
- Vervaardigd ingevolge onze strenge Quality Integrity Management System (QIMS) kwaliteitscontrolenormen
- Geformuleerd met basisoliën met een hoge kwaliteit en speciaal geselecteerde functionele additieven

### Toepassingen

Teresstic T 32-100 is een reeks smeermiddelen met een premium kwaliteit voor turbines, ontworpen om in een wijde reeks industriële toepassingen gebruikt te worden, waaronder:

- Circulatiesystemen die blootgesteld worden aan redelijk hoge temperaturen en die een lange levensduur verlangen
- Stoomturbines op het land en in de scheepvaart en lichte industriële gasturbines die een minerale olie vereisen
- Hydro-turbines
- Hydraulische systemen

### Specificaties en goedkeuringen

Dit product heeft de volgende goedkeuringen:	32	46	68	100
--	----	----	----	-----

Dit product heeft de volgende goedkeuringen:	32	46	68	100
GE Power AG (voorheen Alstom Power) HTGD 90117	X	X		
Siemens TLV 9013 04	X	X		

Dit product wordt aanbevolen voor gebruik in toepassingen met de volgende vereisten:	32	46	68	100
GE Power GEK 27070		X		
GE Power GEK 28143A		X	X	

Dit product voldoet aan of overtreft de vereisten van:	32	46	68	100
China GB 11120-2011, L-TSA (klasse A)	X	X		
China GB 11120-2011, L-TSA (klasse 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		

#### Eigenschappen en specificaties

Eigenschap	32	46	68	100
Klasse	ISO 32	ISO 46	ISO 68	ISO 100
Koper Strip Corrosie, 3 uur bij 100°C, ASTM D130	1B	1B	1B	1B
Dichtheid bij 15 C, kg/l, ASTM D1298	0,86	0,87	0,87	0,88
Emulsie, tijdsduur tot 3 ml emulsie, 54 C, min, ASTM D1401	15	15	20	20
Vlampunt, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	222	218	220	242
Foam, Sequence I, Stability, ml, ASTM D892	0	0	0	0
Foam, Sequence I, Tendency, ml, ASTM D892	0	0	0	10
Kinematische viscositeit bij 100 C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	5,4	6,8	8,5	10,6
Kinematische viscositeit bij 40 C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	32	46	68	100
Stolpunt, °C (°C) ASTM D97	-30	-30	-30	-27

Eigenschap	32	46	68	100
Roest Karakteristiek Procedure A, ASTM D665				PASS
Roest Karakteristiek Procedure B, ASTM D665	PASS	PASS	PASS	
Turbine Oil Stability Test, Life to 2.0 mg KOH/g, h, ASTM D943	5000	4500	3500	2500
Viscositeitsindex, ASTM D 2270	100	100	95	95

## Gezondheid en Veiligheid

Gezondheids- en veiligheidsaanbevelingen voor dit product kunnen gevonden worden in de veiligheidsbladen (MSDS) op <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Alle hierin gebruikte handelsmerken zijn - tenzij anders aangegeven - handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Exxon Mobil Corporation of één van haar dochterondernemingen.

11-2020

EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BV  
 POLDERDIJKWEG  
 B-2030 Antwerpen  
 Belgium

Typische eigenschappen zijn kenmerkend voor degene die bij normale productie toleranties bereikt zijn en houden geen specificatie in. Variaties die geen invloed hebben op de prestaties van het product zijn te verwachten bij een reguliere productie en op verschillende menglocaties. Deze informatie kan zonder voorafgaande berichtgeving gewijzigd worden. Niet alle producten zijn beschikbaar in de verschillende markten. Neem voor meer informatie contact op met uw lokale ExxonMobil contactpersoon of ga naar [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

ExxonMobil bestaat uit verschillende gelieerde ondernemingen en dochterondernemingen, waarvan er veel de naam Esso, Mobil of ExxonMobil bevatten. Niets in dit document is bedoeld om de zelfstandigheid van de lokale entiteiten te wijzigen. De verantwoordelijkheid voor lokale handelingen en aansprakelijkheid blijft volledig bij de lokale ExxonMobil onderneming rusten.

Energy lives here™

**ExxonMobil**

Exxon Mobil  

© Copyright 2003-2022 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved