



## Teresstic T Series

Mobil Industrial , Hong Kong

渦輪機油

### 產品說明

Teresstic™ T 32-100 為一種高質量渦輪及循環系統潤滑油，廣泛適用於各種工業應用。本產品系列用於蒸汽渦輪機、輕型固定式燃氣渦輪，以及循環系統。Teresstic T 32-100 油品經過多年改進，採用精選基礎油及高效能添加劑，包括抗氧化劑、防鏽抑蝕劑，以及消泡劑。Teresstic T 32-100 包括四種黏度等級，涵蓋 ISO VG 32 至 100。Teresstic T 32 及 46 為具有良好的氧化穩定性、抗腐蝕能力及優質綜合特性（如具有空氣釋放、低發泡性及快速空氣分離特性）之高級優質潤滑油，可完美符合渦輪應用之要求。

Teresstic T 系列產品為各種工業設備提供了多種潤滑劑來源。這些產品都以嚴格標準製成，以確保長年穩定的品質。Teresstic T 32-100 油品協助用戶在使用渦輪應用及其他工業應用時，維持可靠及高效運作。此系列潤滑油不僅特別耐受長時間高溫暴露的影響，而且即便在潤滑油停留時間短暫的循環系統中亦能展現良好的效能。憑藉以上諸多優點，Teresstic T 32-100 儼然已是許多用戶的首選。

### 特色與效益

Teresstic T 32-100 系列產品以其高品質、可靠性，以及嚴苛環境下的出色效能受到多方認可。本系列產品依循極致嚴格品質要求生產。

本系列產品涵蓋廣泛黏度等級，在各種工業應用中皆具有卓越性能。所採用的高品質基礎油及精選添加劑使產品具有優異的抗氧化能力，這在輕型燃氣及蒸汽渦輪應用中至關重要。優異的水分離能力、抗起泡及空氣進入的特性對所有循環系統都非常重要，特別是潤滑油停留時間較短的裝置。本產品具有優良的防鏽和抗腐蝕性能，可為所有應用提供保護。本系列產品具有的部分特性及潛在效益包括：

- 廣泛工業應用，包括蒸汽及輕型燃氣渦輪，不但能夠適應多功能應用之要求，也有助於提升庫存管理效率
- 產品品質優良，並以可靠性著稱，可降低維護和意外停機時間
- 增長渦輪及循環系統的使用壽命，從而減少產品更換成本
- 按照我們的產品品質綜合管理系統 (QIMS) 所規定的嚴格品質控管標準製造
- 採用高品質基礎油和精選添加劑調製而成

### 應用範圍

Teresstic T 32-100 為一種高質量渦輪潤滑油，適用於各種工業應用，包括：

- 運作於較高溫的環境，且需要長時間使用的循環系統
- 需使用礦物油的地面和海上蒸汽渦輪，以及輕型工業燃氣渦輪
- 水力渦輪
- 液壓系統

### 規格與認可

此產品已通過以下認可：	32	46	68	100
GE Power(原稱 Alstom Power) HTGD 90117	X	X		
Siemens TLV 9013 04	X	X		

建議將本產品用於需符合以下規範的應用：	32	46	68	100

建議將本產品用於需符合以下規範的應用：	32	46	68	100
GE Power GEK 27070	X			
GE Power GEK 28143A	X	X		

此產品符合或超越以下規範標準：	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	
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		

#### 特性及規格

特性	32	46	68	100
等級	ISO 32	ISO 46	ISO 68	ISO 100
銅帶腐蝕, 3 h, 100°C, 評等, ASTM D130	1B	1B	1B	1B
15°C 下的密度, kg/l, ASTM D1298	0.86	0.87	0.87	0.88
乳化液, 達到 3 mL 乳化液的時間, 54°C, min, ASTM D1401	15	15	20	20
閃火點, 克氏開杯, °C, ASTM D92	222	218	220	242
泡沫, 序列 I, 穩定性, ml, ASTM D892	0	0	0	0
泡沫, 序列 I, 趨勢, ml, ASTM D892	0	0	0	10
100°C 下的運動黏度, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	5.4	6.8	8.5	10.6
40°C 下的運動黏度, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	32	46	68	100
流動點, °C, ASTM D97	-30	-30	-30	-27
防鏽特性, 程序 A, ASTM D665				通過
防鏽特性, 程序 B, ASTM D665	通過	通過	通過	
渦輪機油穩定性測試 (TOST), 2.0 mg KOH/g 時的壽命, h, ASTM D943	5000	4500	3500	2500
黏度指數, ASTM D2270	100	100	95	95

**健康與安全**

如需有關此產品的健康與安全建議，請參閱材料安全資料表 (MSDS)，其網址為：<http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

除非另有提及，否則此處使用的所有商標皆為 Exxon Mobil Corporation 或其子公司的商標或註冊商標。

11-2020

ExxonMobil Hong Kong  
22nd Floor, Central Plaza,  
18 Harbour Road, Wanchai  
Hong Kong

+852 3197 8888

<http://www.exxonmobil.com>

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect product performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All products may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

ExxonMobil is comprised of numerous affiliates and subsidiaries, many with names that include Esso, Mobil, or ExxonMobil. Nothing in this document is intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entities.

Energy lives here™

**ExxonMobil**

Exxon Mobil Esso XTO

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