



Teresstic T Series

Mobil Industrial, Taiwan

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 ² /s, ASTM D445	5.4	6.8	8.5	10.6
40°C 下的運動黏度, mm ² /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 international Holding Inc. Taiwan Branch

6F, No 2, Section 1, Tun Hua South Road

Taipei Taiwan

+886 2 2734 6888

<http://www.exxonmobil.com>

典型屬性是經由正常生產狀況下得到的典型數值, 不等同與產品規範。

產品在正常生產狀況下, 以及不同的調配廠產生的典型數值可能有變動, 並不影響產品性能。

此處包含的資訊可能未經通知而作出變更, 並不是所有的產品都會在當地出售。

更多的詳情, 請聯絡埃克森美孚公司當地機構, 或查詢www.exxonmobil.com

埃克森美孚公司有許多分支和下屬機構, 他們大多在公司名稱裏包含"埃索", "美孚", 或"埃克森美孚"。

本文件並不取代當地公司的獨立性。

當地相關的埃克森美孚公司分支機構對當地的行為負有責任。

Energy lives here™

ExxonMobil

Exxon

Mobil



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