



## เทเรสติก™ T Series

Mobil Industrial , Thailand

น้ำมันเทอร์ไบน์

### รายละเอียดผลิตภัณฑ์

Teresstic™ T 32-100 เป็นน้ำมันหล่อลื่นเทอร์ไบน์และระบบไหลเวียนที่ออกแบบเพื่อใช้งานในอุตสาหกรรมหลากหลาย ผลิตภัณฑ์ในกลุ่มนี้ใช้สำหรับเทอร์ไบน์ไอน้ำ เทอร์ไบน์ก๊าซขนาดเล็กแบบติดตั้งอยู่กับที่ รวมไปถึงระบบไหลเวียน การปรับปรุงผลิตภัณฑ์อย่างต่อเนื่องมาอย่างยาวนานทำให้ Teresstic T 32-100 เป็นน้ำมันที่ได้รับการผสมสูตรด้วยน้ำมันพื้นฐานที่คัดสรรอย่างรอบคอบและสารเพิ่มคุณภาพประสิทธิภาพสูง ที่รวมถึงสารต้านการเกิดออกซิเดชัน สารยับยั้งการเกิดสนิมและการกัดกร่อน รวมถึงสารป้องกันการเกิดฟอง Teresstic T 32-100 มีจำหน่ายสี่เกรดความหนืดมาตรฐาน ISO ตั้งแต่ ISO VG 32 ถึง 100 Teresstic T 32 และ 46 ได้รับการผสมสูตรสำหรับใช้งานกับเทอร์ไบน์ที่ต้องการน้ำมันหล่อลื่นคุณภาพระดับพรีเมียมซึ่งมีความเสถียรต่อออกซิเดชันสูง ป้องกันสนิม และมีคุณสมบัติการสัมผัสระหว่างกันที่ดีเยี่ยม (เช่น การไล่อากาศ แนวโน้มการเกิดฟองต่ำ และการแยกอากาศได้อย่างรวดเร็ว)

Teresstic T เป็นกลุ่มผลิตภัณฑ์หล่อลื่นที่ใช้งานได้หลากหลายสำหรับอุปกรณ์อุตสาหกรรมที่หลากหลาย ผลิตภัณฑ์เหล่านี้ได้รับการผลิตภายใต้มาตรฐานที่เข้มงวดเพื่อให้มั่นใจในความสมบูรณ์ของคุณภาพที่ยาวนาน Teresstic T 32-100 ให้ความน่าเชื่อถือสูงและประสิทธิภาพการทำงานทั้งในการใช้งานกับเทอร์ไบน์และระบบอุตสาหกรรมอื่น ๆ ซึ่งจะมีความต้านทานโดยเฉพาะสำหรับเงื่อนไขอุณหภูมิสูงที่ยาวนานและให้สมรรถนะที่ดีมากในระบบไหลเวียนแม้แต่ในระบบที่มีช่วงเวลาการคงอยู่ของน้ำมันสั้นๆ การรวมกันของประโยชน์เหล่านี้ทำให้ Teresstic T 32-100 เป็นตัวเลือกที่เหมาะสมสำหรับผู้ใช้งานจำนวนมาก

### ลักษณะสำคัญและคุณประโยชน์

Teresstic T 32-100 series เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการยอมรับด้านคุณภาพและมีความน่าเชื่อถือสูง รวมไปถึงความสามารถด้านสมรรถนะในสภาพแวดล้อมที่ยากลำบาก ผลิตภัณฑ์ในกลุ่มนี้ได้รับการผลิตภายใต้มาตรฐานคุณภาพที่เข้มงวดมากที่สุด

ผลิตภัณฑ์กลุ่มนี้มีจำหน่ายในเกรดความหนืดที่หลากหลาย ให้สมรรถนะสูงสุดในการใช้งานทางอุตสาหกรรมที่หลากหลาย ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการผสมสูตรจากน้ำมันพื้นฐานคุณภาพสูงและสารเพิ่มคุณภาพที่คัดสรรเพื่อให้สมรรถนะความต้านทานต่อออกซิเดชันที่ดีเยี่ยม ซึ่งเป็นปัจจัยสำคัญในการใช้งานกับเทอร์ไบน์ก๊าซและเทอร์ไบน์ไอน้ำขนาดเล็ก คุณสมบัติในการแยกตัวจากน้ำ ความต้านทานต่อการเกิดฟองและอากาศคดค้างที่ดีเยี่ยม เป็นลักษณะทางสมรรถนะที่สำคัญสำหรับระบบไหลเวียนทุกประเภท โดยเฉพาะระบบที่มีระยะการคงอยู่ของน้ำมันสั้นๆ สมรรถนะการป้องกันสนิมและการกัดกร่อนที่ดีมาก ให้การปกป้องในทุกการใช้งาน คุณสมบัติและประโยชน์ที่อาจได้รับจากน้ำมันกลุ่มนี้ได้แก่

- การใช้งานทางอุตสาหกรรมที่หลากหลาย รวมถึงเทอร์ไบน์ไอน้ำและเทอร์ไบน์ก๊าซขนาดเล็ก เพื่อความอเนกประสงค์และการประหยัดค่าใช้จ่ายสต็อกน้ำมัน
- ผลิตภัณฑ์คุณภาพสูงที่มีชื่อเสียงที่แข็งแกร่งด้านความน่าเชื่อถือที่ช่วยลดค่าใช้จ่ายการบำรุงรักษาและการหยุดทำงานของอุปกรณ์โดยไม่คาดหมาย
- อายุการใช้งานที่ยาวนานสำหรับการใช้งานกับเทอร์ไบน์และระบบไหลเวียน ซึ่งช่วยลดค่าใช้จ่ายในการเปลี่ยนชิ้นส่วน
- ได้รับการผลิตภายใต้ระบบจัดการความสมบูรณ์ของคุณภาพ (QIMS) ที่เข้มงวดที่สุดของเรา
- ผสมสูตรจากน้ำมันพื้นฐานคุณภาพสูงและสารเติมแต่งที่คัดสรรมาอย่างพิถีพิถันเฉพาะ

### การใช้งาน

Teresstic T 32-100 เป็นน้ำมันหล่อลื่นเทอร์ไบน์และระบบไหลเวียนเกรดพรีเมียมที่ออกแบบเพื่อใช้งานในอุตสาหกรรมหลากหลาย

- ระบบไหลเวียนที่ทำงานภายใต้อุณหภูมิสูงและต้องการอายุการใช้งานที่ยาวนาน
- เทอร์ไบน์ไอน้ำใช้งานบนบกและทางทะเลและเทอร์ไบน์ก๊าซขนาดเล็กที่ต้องใช้น้ำมันสูตรแร่
- เทอร์ไบน์น้ำ
- ระบบไฮดรอลิก

### ข้อกำหนดและการรับรอง

ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการรับรองต่อไปนี้:	32	46	68	100
GE Power (ชื่อเดิม Alstom Power) HTGD 90117	X	X		

ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองต่อไปนี้:	32	46	68	100
Siemens TLV 9013 04	X	X		

ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการแนะนำสำหรับการใช้งานที่ต้องการ:	32	46	68	100
GE Power GEK 27070	X			
GE Power GEK 28143A	X	X		

ผลิตภัณฑ์ที่ผ่านหรือเกินกว่าข้อกำหนดของ:	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		

**คุณสมบัติและคุณลักษณะที่กำหนด**

คุณสมบัติ	32	46	68	100
เกรด	ISO 32	ISO 46	ISO 68	ISO 100
การกัดกร่อนแผ่นทองแดง, 3 ชั่วโมง, 100 C, การจัดอันดับ, ASTM D130	1B	1B	1B	1B
ความหนาแน่น @ 15 C, kg/l, ASTM D1298	0.86	0.87	0.87	0.88
Emulsion, Time to 3 mL Emulsion, 54 C, min, ASTM D1401	15	15	20	20
จุดวาบไฟ, วิธี 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
ความหนืดไคน์มาติก @ 100 C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	5.4	6.8	8.5	10.6
ความหนืดไคน์มาติก @ 40 C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	32	46	68	100
จุดไหลเท, °C, ASTM D97	-30	-30	-30	-27
การเกิดสนิม, แผนทดสอบ A, ASTM D 665				ผ่าน

คุณสมบัติ	32	46	68	100
การเกิดสนิม, แผนทดสอบ B, ASTM D 665	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	
Turbine Oil Stability Test, Life to 2.0 mg KOH/g, h, ASTM D943	5000	4500	3500	2500
ดัชนีความหนืด, ASTM D2270	100	100	95	95

**ข้อมูลด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัย**

ดูคำแนะนำด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยจากเอกสารข้อมูลความปลอดภัยการใช้สารเคมี (MSDS) ที่ <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

เครื่องหมายการค้าทุกแบบที่ปรากฏในเอกสารนี้เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียนแล้วของบริษัท Exxon Mobil Corporation หรือของบริษัทสาขาบริษัทใดบริษัทหนึ่งถ้าไม่ได้ระบุไว้

11-2566  
 ExxonMobil Marketing (Thailand) Limited  
 3195/26, 22nd Floor, Rama IV Road  
 Klong Ton, Klong Toey District  
 Bangkok 10110  
 Thailand

+66 2 407 4000

<http://www.exxonmobil.com>

คุณสมบัติทั่วไปเป็นคุณสมบัติปกติที่ได้จากความทนทานการผลิตและไม่จัดอยู่ในข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์ อาจพบความแตกต่างในคุณสมบัติซึ่งไม่ส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์ในระหว่างการผลิตและในตำแหน่งสถานที่ต่างๆ ข้อมูลที่ระบุ ณ ที่นี้อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า อาจไม่มีผลิตภัณฑ์ทั้งหมดนี้วางจำหน่ายในท้องถิ่นของท่าน สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดติดต่อ ExxonMobil ในประเทศของคุณหรือเข้าไปที่ [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com) ExxonMobil ประกอบด้วยบริษัทในเครือและบริษัทสาขามากมาย ที่มักจะมีส่วนหนึ่งของชื่อ Esso, Mobil, หรือ ExxonMobil อยู่ด้วย ข้อมูลในเอกสารทั้งหมดไม่มีเจตนาที่จะยกเลิกหรือแทนที่การแยกออกจากกันของบริษัทในท้องถิ่น ความรับผิดชอบในการดำเนินการภายในท้องถิ่น และภาระความรับผิดชอบยังคงเป็นหน้าที่ของบริษัทสาขาท้องถิ่นของ ExxonMobil

