



เทเรสติก™ T Series

Mobil Industrial , Thailand

น้ำมันเทอร์ไบน์

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

Teresstic™ T 32-100 เป็นน้ำมันหล่อลื่นเทอร์ไบน์และระบบไหลเวียนที่ออกแบบเพื่อใช้งานในอุตสาหกรรมหลากหลาย ผลิตภัณฑ์ในกลุ่มนี้ใช้สำหรับเทอร์ไบน์ไอน้ำ เทอร์ไบน์ขนาดเล็กแบบติดตั้งอยู่กับที่ รวมไปถึงระบบไหลเวียน การปรับปรุงผลิตภัณฑ์อย่างต่อเนื่องมาอย่างยาวนานทำให้ Teresstic T 32-100 เป็นน้ำมันที่ได้รับการผสมสูตรด้วยน้ำมันที่คัดสรรอย่างรอบคอบและสารเพิ่มคุณภาพประสิทธิภาพสูง ที่รวมถึงสารต้านการเกิดออกซิเดชัน สารยับยั้งการเกิดสนิมและการกัดกร่อน รวมถึงสารป้องกันการเกิดฟอง Teresstic T 32-100 มีจำหน่ายสี่เกรดความหนืดมาตรฐาน ISO ตั้งแต่ ISO VG 32 ถึง 100 Teresstic T 32 และ 46 ได้รับการผสมสูตรสำหรับใช้งานกับเทอร์ไบน์ที่ต้องการน้ำมันหล่อลื่นคุณดับพรีเมียมซึ่งมีความเสถียรต่อออกซิเดชันสูง ป้องกันสนิม และมีคุณสมบัติการสัมผัสระหว่างกันที่ดีเยี่ยม (เช่น การไล่อากาศ แนวโน้มการเกิดฟองต่ำ และการแยกอากาศได้เร็ว)

Teresstic T เป็นกลุ่มผลิตภัณฑ์หล่อลื่นที่ใช้งานได้อย่างหลากหลายสำหรับอุปกรณ์อุตสาหกรรมที่หลากหลาย ผลิตภัณฑ์เหล่านี้ได้รับการผลิตภายใต้มาตรฐานที่เข้มงวดเพื่อให้ความสมบูรณ์ของคุณภาพที่ยาวนาน Teresstic T 32-100 ให้ความน่าเชื่อถือสูงและประสิทธิภาพการทำงานทั้งในการใช้งานกับเทอร์ไบน์และระบบอุตสาหกรรมอื่น ๆ ซึ่งจะด้านทานโดยเฉพาะสำหรับเงื่อนไขอุณหภูมิสูงที่ยาวนานและให้สมรรถนะที่ดีมากในระบบไหลเวียนแม้แต่ในระบบที่มีช่วงเวลาการคงอยู่ของน้ำมันสั้นๆ การรวมกันของประโยชน์ทำให้ Teresstic T 32-100 เป็นตัวเลือกที่เหมาะสมสำหรับผู้ใช้เป็นจำนวนมาก

ลักษณะสำคัญและคุณประโยชน์

Teresstic T 32-100 series เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการยอมรับด้านคุณภาพและความน่าเชื่อถือสูง รวมไปถึงความสามารถด้านสมรรถนะในสภาพแวดล้อมที่ยากลำบาก ผลิตภัณฑ์ได้รับการผลิตภายใต้มาตรฐานคุณภาพที่เข้มงวดมากที่สุด

ผลิตภัณฑ์กลุ่มนี้มีจำหน่ายในเกรดความหนืดที่หลากหลาย ให้สมรรถนะสูงสุดในการใช้งานทางอุตสาหกรรมที่หลากหลาย ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการผสมสูตรจากน้ำมันพื้นฐานคุณภาพสูงและสารเพิ่มคุณภาพที่คัดสรรเพื่อให้สมรรถนะความต้านทานต่อออกซิเดชันที่ดีเยี่ยม ซึ่งเป็นปัจจัยสำคัญในการใช้งานกับเทอร์ไบน์ก๊าซและเทอร์ไบน์ไอน้ำขนาดเล็ก คุณสมบัติแยกตัวจากน้ำ ความต้านทานต่อการเกิดฟองและอากาศดักค้างที่ดีเยี่ยม เป็นลักษณะทางสมรรถนะที่สำคัญสำหรับระบบไหลเวียนทุกประเภท โดยเฉพาะระบบที่มีระยะการคงน้ำมันสั้นๆ สมรรถนะการป้องกันสนิมและการกัดกร่อนที่ดีมาก ให้การปกป้องในทุกการใช้งาน คุณสมบัติและประโยชน์ที่อาจได้รับจากน้ำมันกลุ่มนี้ได้แก่

- การใช้งานทางอุตสาหกรรมที่หลากหลาย รวมถึงเทอร์ไบน์ไอน้ำและเทอร์ไบน์ก๊าซขนาดเล็ก เพื่อความทนทานและประสิทธิภาพการประหยัดค่าใช้จ่ายสต็อกน้ำมัน
- ผลิตภัณฑ์คุณภาพสูงที่มีชื่อเสียงที่แข็งแกร่งด้านความน่าเชื่อถือที่ช่วยลดค่าใช้จ่ายการบำรุงรักษาและการหยุดทำงานของอุปกรณ์โดยไม่คาดหมาย
- อายุการใช้งานที่ยาวนานสำหรับการใช้งานกับเทอร์ไบน์และระบบไหลเวียน ซึ่งช่วยลดค่าใช้จ่ายในการเปลี่ยนชิ้นส่วน
- ได้รับการผลิตภายใต้ระบบจัดการความสมบูรณ์ของคุณภาพ (QIMS) ที่เข้มงวดที่สุดของเรา
- ผสมสูตรจากน้ำมันพื้นฐานคุณภาพสูงและสารเติมแต่งที่คัดสรรมาอย่างพิเศษเฉพาะ

การใช้งาน

Teresstic T 32-100 เป็นน้ำมันหล่อลื่นเทอร์ไบน์และระบบไหลเวียนเกรดพรีเมียมที่ออกแบบเพื่อใช้งานในอุตสาหกรรมหลากหลาย

- ระบบไหลเวียนที่ทำงานภายใต้อุณหภูมิสูงและต้องการอายุการใช้งานที่ยาวนาน
- เทอร์ไบน์ไอน้ำใช้งานบนบกและทางทะเลและเทอร์ไบน์ก๊าซขนาดเล็กที่ต้องใช้น้ำมันสูตรแร่
- เทอร์ไบน์น้ำ
- ระบบไฮดรอลิก

ข้อกำหนดและการรับรอง

| ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองต่อไปนี้:        | 32 | 46 | 68 | 100 |
|---------------------------------------------|----|----|----|-----|
| GE Power (ชื่อเดิม Alstom Power) HTGD 90117 | X  | X  |    |     |
| Siemens TLV 9013 04                         | X  | X  |    |     |

| ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการแนะนำสำหรับการใช้งานที่ต้องการ: | 32 | 46 | 68 | 100 |
|------------------------------------------------------|----|----|----|-----|
| GE Power GEK 27070                                   | X  |    |    |     |
| GE Power GEK 28143A                                  | X  | X  |    |     |

| ผลิตภัณฑ์นี้ผ่านหรือเกินกว่าข้อกำหนดของ:      | 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      |
| ความหนืดไคนิมาติก @ 100 C, mm2/s, ASTM D445                      | 5.4    | 6.8    | 8.5    | 10.6    |
| ความหนืดไคนิมาติก @ 40 C, mm2/s, ASTM D445                       | 32     | 46     | 68     | 100     |
| จุดไหลเท, °C, ASTM D97                                           | -30    | -30    | -30    | -27     |
| การเกิดสนิม, แผ่นทดสอบ A, ASTM D 665                             |        |        |        | ผ่าน    |
| การเกิดสนิม, แผ่นทดสอบ 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      |

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

เครื่องหมายการค้าทุกแบบที่ปรากฏในเอกสารนี้เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียนแล้วของบริษัท Exxon Mobil Corporation หรือของบริษัทสาขาใดบริษัทหนึ่งถ้าไม่ได้ระบุไว้

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 อาจไม่มีผลิตภัณฑ์ทั้งหมดนี้วางจำหน่ายที่ท้องถิ่นของท่าน สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดติดต่อ ExxonMobil ในประเทศของคุณหรือเข้าไปที่ [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

ExxonMobil ประกอบด้วยบริษัทในเครือและบริษัทสาขามากมาย ที่มักจะมีส่วนหนึ่งของชื่อ Esso, Mobil, หรือ ExxonMobil อยู่ด้วย ข้อมูลในเอกสารทั้งหมดไม่มีเจตนาที่จะยหรือแทนที่การแยกออกจากกันของบริษัทในท้องถิ่น ความรับผิดชอบในการดำเนินการภายในท้องถิ่น และภาระความรับผิดชอบยังคงเป็นหน้าที่ของบริษัทสาขาท้องถิ่นของ ExxonMobil

