



TERESSTIC เทอเรสติด

Mobil Industrial , Thailand

น้ำมันหล่อลื่นหมุนเวียน

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

เทอเรสติด เป็นชื่อกลุ่มสินค้าสำหรับน้ำมันหล่อลื่นที่มีอายุการใช้งานยาวนาน และได้รับการจัดอันดับให้อยู่ในกลุ่มผลิตภัณฑ์คุณภาพเยี่ยมที่สุด เป็นระยะเวลาเกินกว่าห้าทศวรรษ น้ำมัน เทอเรสติด ได้รับการปรับปรุงอย่างต่อเนื่องตลอดเวลาหลายปีที่ผ่านมา โดยสูตรผลิตที่ใช้น้ำมันพื้นฐาน ซึ่งผ่านการคัดเลือกอย่างระมัดระวัง และสารเพิ่มคุณภาพที่มีประสิทธิภาพสูง รวมทั้งสารต้านทานการเกิดออกซิเดชันและสนิม ตลอดจนสารต้านทานการเกิดฟอง น้ำมันหล่อลื่นหมุนเวียนคุณภาพเยี่ยมในกลุ่มสินค้า เทอเรสติด มีระดับความหนืดให้เลือกใช้ได้สี่เกรด โดยที่ทุกเกรดต่างได้รับการผสมขึ้นให้มีค่าความหนืดตามระบบจำแนกความหนืดขององค์การมาตรฐานนานาชาติ (International Standards Organization หรือ ISO)

ลักษณะสำคัญและคุณประโยชน์

การแยกตัวจากน้ำ - อาจกล่าวได้ว่า น้ำเป็นศัตรูตัวฉกาจต่อประสิทธิภาพของน้ำมันหล่อลื่น ฉะนั้น จึงจำเป็นอยู่เองที่น้ำมันหล่อลื่นหมุนเวียน ซึ่งใช้ในภาคอุตสาหกรรม ต้องสามารถแยกตัวจากน้ำได้ดี น้ำมันในกลุ่ม เทอเรสติด ทุกเกรด สามารถแยกตัวออกจากน้ำได้อย่างง่ายดาย และเกิดอิมัลชันได้ยาก คุณสมบัติเหล่านี้ช่วยให้น้ำแยกตัวในถังพักได้ดีขึ้น ดังนั้นจึงป้องกันไม่ให้น้ำมันหมุนเวียนกลับไปพร้อมกับน้ำมันได้อีก ปกติแล้ว น้ำมัน เทอเรสติด จะใช้เวลาในการแยกตัวเพียง 15 นาทีหรือน้อยกว่านั้น เมื่อทดสอบการแยกตัวจากน้ำตามมาตรฐาน ASTM D 1401

เสถียรภาพด้านอุณหภูมิ การเกิดฟอง และการปล่อยอากาศ - น้ำมันหล่อลื่นในกลุ่ม เทอเรสติด ได้รับการผลิตโดยสูตรผสมที่ใช้น้ำมันพื้นฐานคุณภาพเยี่ยม และสารเพิ่มคุณภาพซึ่งช่วยให้มีเสถียรภาพทางเคมีและเสถียรภาพต่ออุณหภูมิในระดับสูงเป็นพิเศษ พร้อมทั้งมีคุณสมบัติในการปล่อยอากาศเป็นเลิศ เพื่อลดการอัดตัว และป้องกันการเกิดเสียงและความผิดพลาดในขณะปฏิบัติงาน น้ำมัน เทอเรสติด ทุกเกรดมีสารต้านทานการเกิดฟองซึ่งช่วยทำให้น้ำมันเกิดฟองได้ยากขึ้น

การป้องกันสนิมและการสึกหรอ - น้ำมัน เทอเรสติด ได้รับการผลิตจากสูตรผสมที่มีสารป้องกันสนิม โดยผ่านการทดสอบการป้องกันสนิมและการสึกหรอในน้ำกลั่นตาม ASTM D 665 นอกจากนี้ น้ำมันในกลุ่ม เทอเรสติด ยังผ่านการทดสอบโดยใช้แผ่นทองแดงของ ASTM เพื่อให้มั่นใจว่าสามารถป้องกันสนิมทองแดงและทองสัมฤทธิ์ได้

น้ำมันหล่อลื่นหมุนเวียนเทอร์ไบน์คุณภาพเยี่ยม เทอเรสติก มีคุณสมบัติและประโยชน์ดังต่อไปนี้:

- การแยกตัวจากน้ำเป็นเลิศ
- ความต้านทานการเกิดฟองและการปล่อยอากาศอยู่ในระดับสมดุลกันดี
- ป้องกันสนิมและการเกิดออกซิเดชัน
- อายุการใช้งานยาวนาน
- เสถียรภาพเยี่ยมยอดที่อุณหภูมิสูง
- สำหรับเครื่องกังหันเทอร์ไบน์ที่มีความหนักหน่วงปานกลาง ระบบไฮดรอลิค ระบบการไหลเวียน กระจุกเกียร์ ระบบส่งผ่านความร้อน และเครื่องอัดลแก๊สธรรมชาติ

การใช้งาน

น้ำมันในกลุ่ม เทอเรสติก เป็นน้ำมันที่เหมาะสมสำหรับการใช้งานซึ่งต้องการน้ำมันหล่อลื่นที่สะอาด และไวใจได้ว่ามีอายุการใช้งานที่ยืนยาว-บ่อยครั้งที่ใช้เป็นเวลาหลายปี น้ำมันเหล่านี้มีประสิทธิภาพสูงในด้านความทนทานต่ออุณหภูมิสูงๆ การป้องกันสนิม และการไล่น้ำและอากาศในน้ำมัน เนื่องจากคุณภาพของน้ำมัน เทอเรสติก เป็นที่ประจักษ์ชัดในด้านความทนทานต่ออุณหภูมิสูง และสภาพการทำงานที่ยากลำบากต่างๆ น้ำมัน TERESSTIC ทำให้การปฏิบัติงานในระบบไฮดรอลิค ระบบการไหลเวียน กระจุกเกียร์ แบริง การอัดลมด้วยแก๊สธรรมชาติที่ดีเยี่ยมและหน่วยงานทางอุตสาหกรรมอื่นๆ ที่ต้องการน้ำมันหล่อลื่นRandO เพื่อให้การบริการแบบไร้ปัญหาในระยะยาว

หากน้ำมัน เทอเรสติก เกิดการปนเปื้อนจากผลิตภัณฑ์อื่นๆ เช่น น้ำมันเครื่องยนต์ที่มีสารชะล้างผสม อาจทำให้น้ำมันเสื่อมคุณภาพลงได้มาก และอาจเป็นเหตุให้เกิดปัญหาต่างๆในขณะปฏิบัติงาน เช่น เกิดฟอง ใส่กรองอุดตัน และการก่อตัวของตะกอนตม

คุณสมบัติทั่วไป

| | | | | |
|---------------------------------------|------|------|------|------|
| เทอเรสติก | 150 | 220 | 320 | 460 |
| เบอร์น้ำมัน ISO | 150 | 220 | 320 | 460 |
| ความหนาแน่น @ 15°C, ASTM D 1298, kg/l | 0.89 | 0.88 | 0.89 | 0.89 |
| ความหนืด, ASTM D 445 | | | | |
| cSt @ 40°C | 157 | 214 | 306 | 432 |

| | | | | |
|---|------|-------|-------|-------|
| cSt @ 100°C | 15.7 | 18.7 | 23.8 | 30.3 |
| ดัชนีความหนืด, ASTM D 2270 | 95 | 95 | 95 | 95 |
| ค่าการทำให้เป็นกลาง | 0.20 | 0.06 | 0.06 | 0.06 |
| คุณสมบัติการเกิดสนิม, ASTM D 665A | ผ่าน | ผ่าน | ผ่าน | ผ่าน |
| จุดไหลเท, °C, ASTM D 97 | -18 | -18 | -9 | -9 |
| จุดวาบไฟ, °C, ASTM D 92 | 266 | 266 | 277 | 307 |
| เสถียรภาพต่อการเกิดออกซิเดชัน, ASTM D 943 | 1250 | 1000+ | 1000+ | 1000+ |
| ค่า AGMA | 4 | 5 | 6 | -- |

สุขภาพอนามัยและความปลอดภัย

จากข้อมูลที่มีอยู่ ผลิตภัณฑ์ชนิดนี้ไม่ควรก่อให้เกิดผลร้ายต่อสุขภาพเมื่อใช้งานตามวัตถุประสงค์ และปฏิบัติตามคำแนะนำที่ให้ไว้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (MSDS) ท่านสามารถขอรับเอกสาร MSDS ได้จากสำนักงานฝ่ายขายหรือทางอินเทอร์เน็ต ไม่ควรนำผลิตภัณฑ์นี้ไปใช้เพื่อจุดประสงค์อื่น นอกเหนือไปจากที่กำหนดไว้ ในกรณีที่ต้องการกำจัดผลิตภัณฑ์นี้ทิ้ง ขอให้ใช้ความระมัดระวัง เพื่อพิทักษ์รักษาสิ่งแวดล้อม

โลโก้โมบิล รูปม้าบิน Pegasus และ Teresstic คือเครื่องหมายการค้าของบริษัทเอ็กซอนโมบิลหรือบริษัทในเครือ

09-2562

Esso (Thailand) Public Company Limited

3195/17-29 Rama IV Road

Klong Tan, Klong Toey District

Bangkok 10110

Thailand

+66 2 2624 000

<http://www.exxonmobil.com>

คุณสมบัติทั่วไปเป็นคุณสมบัติปกติที่ได้จากความทนทานการผลิตและไม่จัดอยู่ในข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์ อาจพบความแตกต่างในคุณสมบัติซึ่งไม่ส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์ในระหว่างการผลิตและในตำแหน่งสถานที่ต่างๆ ข้อมูลที่ระบุ ณ ที่นี้อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่

ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า อาจไม่มีผลิตภัณฑ์ทั้งหมดนี้วางจำหน่ายในท้องถิ่นของท่าน สำหรับ
ข้อมูลเพิ่มเติม โปรดติดต่อ ExxonMobil ในประเทศของคุณหรือเข้าไปที่
www.exxonmobil.com

ExxonMobil ประกอบด้วยบริษัทในเครือและบริษัทสาขามากมาย ที่มักจะมีส่วนหนึ่งของชื่อ
Esso, Mobil, หรือ ExxonMobil อยู่ด้วย ข้อมูลในเอกสารทั้งหมดไม่มีเจตนาที่จะยกเลิกหรือแทน
ที่การแยกออกจากกันของบริษัทในท้องถิ่น ความรับผิดชอบในการดำเนินการภายในท้องถิ่น
และภาระความรับผิดชอบยังคงเป็นหน้าที่ของบริษัทสาขาท้องถิ่นของ ExxonMobil

Energy lives here™

ExxonMobil

Exxon

Mobil



© Copyright 2003-2021 Exxon Mobil Corporation. All
Rights Reserved