

1. [น้ำมันหล่อลื่นและผลิตภัณฑ์หล่อลื่นจาก Mobil™ | เว็บไซต์อย่างเป็นทางการของ Mobil™ประเทศไทย](#)
2. [ผลิตภัณฑ์จาก Mobil™](#)
3. [Teresstic Series](#)

คุณสมบัติในการทำงานทั้งหมดของเว็บไซต์อาจไม่มีจัดไว้ให้จากการปรับแต่งค่าการใช้คีย์ของคุณ คลิกลิงก์นี้เพื่ออัปเดตค่าปรับตั้ง

Teresstic Series

น้ำมันหล่อลื่นหมุนเวียน

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

ลักษณะสำคัญและคุณประโยชน์

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

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

การป้องกันสนิมและการสึกหรอ - น้ำมัน เทอเรสติก ได้รับการผลิตจากสูตรผสมที่มีสารป้องกันสนิม โดยผ่านการทดสอบการป้องกันสนิมและการสึกหรอในน้ำกลั่นตาม ASTM D 665 นอกจากนั้น น้ำมันในกลุ่ม เทอเรสติก ยังผ่านการทดสอบโดยใช้แผ่นทองแดงของ ASTM เพื่อให้น้ำมันสามารถป้องกันสนิมทองแดงและทองสัมฤทธิ์ได้

น้ำมันหล่อลื่นหมุนเวียนเทอร์ไบน์คุณภาพเยี่ยม เทอเรสติก มีคุณสมบัติและประโยชน์ดังต่อไปนี้:

- การแยกตัวจากน้ำเป็นเลิศ
- ความต้านทานการเกิดฟองและการปล่อยอากาศอยู่ในระดับสมดุลกันดี
- ป้องกันสนิมและการเกิดออกซิเดชัน
- อายุการใช้งานยาวนาน
- เสถียรภาพเยี่ยมยอดที่อุณหภูมิสูง
- สำหรับเครื่องกังหันเทอร์ไบน์ที่มีความหนักหน่วงปานกลาง ระบบไฮดรอลิค ระบบการไหลเวียน กระปุกเกียร์ ระบบส่งผ่านความร้อน และเครื่องอัดลมน้ำมันธรรมชาติ

การใช้งาน

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

หากน้ำมัน เทอเรสติก เกิดการปนเปื้อนจากผลิตภัณฑ์อื่นๆ เช่น น้ำมันเครื่องยนต์ที่มีสารชะล้างผสม อาจทำให้น้ำมันเสื่อมคุณภาพลงได้มาก และอาจเป็นเหตุให้เกิดปัญหาต่างๆในขณะปฏิบัติงาน เช่น เกิดฟอง ใส่กรองอุดตัน และการก่อตัวของตะกอนตม

คุณสมบัติทั่วไป

เทอเรสติค	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

“อยู่ ผลิตภัณฑ์ชนิดนี้ไม่ควรก่อให้เกิดผลร้ายต่อสุขภาพเมื่อใช้งานตามวัตถุประสงค์ และปฏิบัติตามคำแนะนำที่ให้ไว้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (MSDS) ท่านสามารถขอรับเอกสาร MSDS ได้จากสำนักงานฝ่ายขายหรือทางอินเทอร์เน็ต ไม่ควรนำผลิตภัณฑ์นี้ไปใช้เพื่อจุดประสงค์อื่น นอกเหนือไปจากที่กำหนดไว้ในกรณีที่ต้องการกำจัดผลิตภัณฑ์นี้ทิ้ง ขอให้ใช้ความระมัดระวัง เพื่อพิทักษ์รักษาสิ่งแวดล้อม