Mobil™

TERESSTIC เทอเรสติค

Mobil Industrial , Thailand

น้ำมันหล่อลื่นหมุนเวียน

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

เทอเรสติค เป็นชื่อกลุ่มสินค้าสำหรับน้ำมันหล่อลื่นที่มีอายุการใช้งานยาวนาน และได้รับการจัดอันดับให้อยู่ในกลุ่มผลิตภัณฑ์คุณภาพเยี่ยมที่สุด เป็นระยะเวลาเกินกว่าห้าทศวรรษ น้ำมัน เทอเรสติค ได้รับการปรับปรุงอย่างต่อเนื่องตลอดเวลาหลายปีที่ผ่านมา โดยสูตรผลิตที่ใช้น้ำมันพื้นฐาน ซึ่งผ่านการคัดเลือกอย่างระมัดระวัง และสารเพิ่มคุณภาพที่มีประสิทธิภาพสูง รวมทั้งสารต้านทานการเกิดออกซิเดชั่นและสนิม ตลอดจนสารต้านทานการเกิดฟอง น้ำมันหล่อลื่นหมุนเวียนคุณภาพเยี่ยมในกลุ่มสินค้าเทอเรสติค มีระดับความหนืดให้เลือกใช้ได้สี่เกรด โดยที่ทุกเกรดต่างได้รับการผสมขึ้นให้มีค่าความหนืดตามระบบจำแนกความหนืดขององค์การมาตรฐานนานาชาติ (International Standards Organization **หรือ** ISO)

ลักษณะสำคัญและคุณประโยชน์

การแยกตัวจากน้ำ - อาจกล่าวได้ว่า น้ำเป็นศัตรูตัวฉกาจต่อประสิทธิภาพของน้ำมันหล่อลื่น ฉะนั้น จึงจำเป็นอยู่เองที่น้ำมันหล่อลื่นหมุนเวียน ซึ่งใช้ในภาคอุตสาหกรรม ต้องสามารถแยกตัวจากน้ำได้ดี น้ำมันในกลุ่ม เทอเรสติค ทุกเกรด สามารถแยกตัวออกจากน้ำได้อย่างง่ายดาย และเกิดอิมัลชั่นได้ยาก คุณสมบัติเหล่านี้ช่วยให้น้ำแยกตัวในถังพักได้ดีขึ้น ดังนั้นจึงป้องกันไม่ให้น้ำหมุนเวียนกลับไปพร้อมกับน้ำมันได้อีก ปกติแล้ว น้ำมัน เทอเรสติค จะใช้เวลาในการแยกตัวเพียง 15 นาทีหรือน้อยกว่านั้น เมื่อทดสอบการแยกตัวจากน้ำตามมาตรฐาน ASTM D 1401

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

การป้องกันสนิมและการสึกหรอ - น้ำมัน เทอเรสติค ได้รับการผลิตจากสูตรผสมที่มีสารป้องกันสนิมโดยผ่านการทดสอบการป้องกันสนิมและการสึกหรอในน้ำกลั่นตาม ASTM D 665 **นอกจากนั้น น้ำมันในกลุ่ม เทอเรสติค ยังผ่านการทดสอบโดยใช้แผ่นทองแดงของ** ASTM **เพื่อให้มั่นใจว่าสามารถป้องกันสนิมทองแดงและทองสัมฤทธิ์ได้**

น้ำมันหล่อลื่นหมุนเวียนเทอร์ไบน์คุณภาพเยี่ยม เทอเรสติค มีคุณสมบัติและประโยชน์ดังต่อไปนี้:

- **การแยกตัวจากน้ำเป็นเลิศ**
- **ความต้านทานการเกิดฟองและการปล่อยอากาศอยู่ในระดับสมดุลกันดี**
- **ป้องกันสนิมและการเกิดออกซิเดชั่น**
- **อายุการใช้งานยาวนาน**
- **เสถียรภาพเยี่ยมยอดที่อุณหภูมิสูง**
- **สำหรับเครื่องกังหันเทอร์ไบน์ที่มีความหนักหน่วงปาณกลาง ระบบไฮดรอลิค ระบบการไหลเวียน กระปุกเกียร์ ระบบส่งผ่านความร้อน และเครื่องอัดลแก๊สธรรมชาติ**

การใช้งาน

น้ำมันในกลุ่ม เทอเรสติค เป็นน้ำมันที่เหมาะสำหรับการใช้งานซึ่งต้องการน้ำมันหล่อลื่นที่สะอาด และไว้ใจได้ว่ามีอายุการใช้งานที่ยืนยาว-บ่อยครั้งที่ใช้เป็นเวลาหลายปี น้ำมันเหล่านี้มีประสิทธิภาพสูงในด้านความทนทานต่ออุณหภูมิสูงๆ การป้องกันสนิม และการไล่น้ำและอากาศในน้ำมัน เนื่องจากคุณภาพของน้ำมัน เทอเรสติค เป็นที่ประจักษ์ชัดในด้านความทนทานต่ออุณหภูมิสูง และสภาพการทำงานที่ยากลำบากต่างๆ น้ำมัน TERESSTIC ทำให้การปฏิบัติงานในระบบไฮดรอลิค ระบบการไหลเวียน กระปุกเกียร์ แบริ่ง การอัดลมด้วยแก๊สธรรมชาติที่ดีเยี่ยมและหน่วยงานทางอุตสาหกรรมอื่นๆ ที่ต้องการน้ำมันหล่อลื่นRandO เพื่อให้การบริการแบบไร้ปัญหาในระยะยาว

หากน้ำมัน เทอเรสติค เกิดการปนเปื้อนจากผลิตภัณฑ์อื่นๆ เช่น น้ำมันเครื่องยนต์ที่มีสารชะล้างผสม อาจทำให้น้ำมันเสื่อมคุณภาพลงได้มาก และอาจเป็นเหตุให้เกิดปัญหาต่างๆในขณะปฏิบัติงาน เช่น เกิดฟอง ใส้กรองอุดตัน 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
เสถียรภาพต่อการเกิดออกซิเดชั่น, ASTM D 943	1250	1000+	1000+	1000+
ค่า AGMA	4	5	6	--

สุขภาพอนามัยและความปลอดภัย

จากข้อมูลที่มีอยู่ ผลิตภัณฑ์ชนิดนี้ไม่ควรก่อให้เกิดผลร้ายต่อสุขภาพเมื่อใช้งานตามวัตถุประสงค์และปฏิบัติตามคำแนะนำที่ให้ไว้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (MSDS) **ท่านสามารถขอรับเอกสาร** MSDS **ได้จากสำนักงานฝ่ายขายหรือทางอินเตอร์เน็ต ไม่ควรนำผลิตภัณฑ์นี้ไปใช้เพื่อจุดประสงค์อื่น นอกเหนือไปจากที่กำหนดไว้ ในกรณีที่ต้องการกำจัดผลิตภัณฑ์นี้ทิ้ง ขอให้ใช้ความระมัดระวัง เพื่อพิทักษ์รักษาสิ่งแวดล้อม**

โลโก้โมบิล รูปม้าบิน Pegasus **และ** Teresstic **คือเครื่องหมายการค้าของบริษัทเอ็กซอนโมบิลหรือบริษัทในเครือ**

09-2562
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

ExxonMobil ประกอบด้วยบริษัทในเครือและบริษัทสาขามากมาย ที่มักจะมีส่วนหนึ่งของชื่อ Esso, Mobil, หรือ ExxonMobil อยู่ด้วย ข้อมูลในเอกสารทั้งหมดไม่มีเจตนาที่จะยกเลิกหรือแทนที่การแยกออกจากกันของบริษัทในท้องถิ่น ความรับผิดชอบในการดำเนินการภายในท้องถิ่นและภาระความรับผิดยังคงเป็นหน้าที่ของบริษัทสาขาท้องถิ่นของ ExxonMobil

© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved