

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

คุณสมบัติในการทำงานทั้งหมดของเว็บไซต์อาจไม่มีจัดไว้ให้จากการปรับแต่งค่าการใช้คุกกี้ของคุณ คลิ๊กที่นี่เพื่ออัปเดตค่าปรับตั้ง

Mobil SHC Rarus Series

น้ำมันหล่อลื่นสมรรถนะสูงสุดสำหรับเครื่องอัดอากาศ

น้ำมัน Mobil SHC™ Rarus Series เป็นน้ำมันหล่อลื่นสมรรถนะสูงสุดสำหรับเครื่องอัดอากาศสำหรับการหล่อลื่นเครื่องอัดอากาศโรตารีแบบสกรูหรือแบบใบกวาด (vane) ที่ทำงานหนักหน่วง น้ำมันประเภทนี้เหมาะสมเป็นพิเศษสำหรับการใช้งานที่หนักหน่วงที่ผลิตภัณฑ์น้ำมันหล่อลื่นที่ทำจากน้ำมันสังเคราะห์ชนิดอื่นไม่สามารถให้ผลการทำงานตามที่คาดหวังได้ เช่น ในการใช้งานที่หนักหน่วงที่มีการทำงานอัดอากาศขั้นสุดท้ายที่อุณหภูมิสูงหรืองานที่ต้องการยืดระยะเวลาการเปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่นออกไป Mobil SHC Rarus Series ผสมสูตรซึ่งอาจทำให้ระยะเวลาการเปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่นออกไปอีก 3 เท่าเมื่อเทียบกับผลที่ได้จากน้ำมันหล่อลื่นเครื่องอัดอากาศที่ทำจากน้ำมันสังเคราะห์ชนิดอื่น

ลักษณะสำคัญและคุณประโยชน์

- ความคงตัวทางความร้อน ออกซิเดชันที่ยืดเยื้อช่วยให้อายุการใช้งานการเปลี่ยนถ่ายน้ำมันออกไปมากที่สุดถึง 3 เท่าเทียบกับระยะเวลาที่ได้จากน้ำมันหล่อลื่นเครื่องอัดอากาศจากน้ำมันสังเคราะห์ชนิดอื่นและลดเวลาที่เครื่องจักรหยุดทำงานโดยไม่คาดหมายเพื่อทำการซ่อมบำรุงได้
- การควบคุมการก่อตัวสารเคลือบผิว (varnish) และคราบเลน (sludge) ช่วยให้ได้ความสะอาดและยืดอายุการใช้งานของน้ำมันหล่อลื่นสำหรับเครื่องอัดอากาศออกไปได้
- น้ำมันพื้นฐานสังเคราะห์สมรรถนะสูงที่มีดัชนีความหนืดสูงทำให้ได้ความสามารถในการทำงานในช่วงอุณหภูมิที่กว้างและให้การหล่อลื่นที่มีประสิทธิภาพในการทำงานที่อุณหภูมิสูง
- ความสามารถในการรับโหลดสูงช่วยปกป้องอุปกรณ์เครื่องจักรและยืดอายุการใช้งานออกไป ช่วยลดเวลาที่เครื่องจักรหยุดเพื่อทำการซ่อมแซมโดยไม่คาดหมายและยืดอายุการบำรุงรักษาออกไป
- มีความต้านทานที่ยืดเยื้อต่อการเกิดสนิมและการกัดกร่อน การต้านทานการสึกหรอที่ดีเยี่ยม ความสามารถในการแยกตัวออกจากน้ำ การควบคุมการเกิดฟองและการปล่อยอากาศออกมาและความสามารถในการเข้ากันได้กับวัสดุโลหะหลายชนิด
- ความสามารถในการแยกตัวออกจากน้ำที่ยืดเยื้อช่วยลดปัญหาการปนเปื้อนของน้ำมัน (carryover) ไปยังอุปกรณ์เครื่องจักรที่ไหลมั่ว ช่วยลดการก่อตัวของคราบเลนในอ่างน้ำมันเครื่องและท่อระบาย ช่วยลดการขัดขวางของมวลไขมัน การหล่อเย็นและลดโอกาสในการเกิดอิมัลชันให้น้อยลง

การใช้งาน

- Mobil SHC Rarus ซีรีส์ มีวัตถุประสงค์หลักสำหรับเครื่องอัดอากาศโรตารีแบบสกรูและใบกวาด (vane) ให้ประสิทธิภาพในการทำงานกับเครื่องอัดอากาศแบบโรตารีสกรูที่มีระบบหล่อเย็นด้วยการฉีดน้ำมัน เครื่องอัดอากาศที่มีประสิทธิภาพของน้ำมันหล่อลื่นสูงกว่าปกติ สมรรถนะการทำงานของวาล์วที่ต่ำหรือมีการก่อตัวของคราบสะสม

- เครื่องอัดอากาศที่ทำงานภายใต้สภาวะที่หนักหน่วง ให้ประสิทธิภาพโดยเฉพาะสำหรับการทำงานที่อุณหภูมิสูงอย่างต่อเนื่องที่มีอุณหภูมิอากาศอัดออกสูงได้ถึง 200°C
- ระบบเครื่องอัดอากาศซึ่งมีเพื่องและแรงที่ที่สำคัญ
- ไม่เหมาะในการใช้งานกับเครื่องอัดอากาศที่ใช้งานเพื่อการผลิตอากาศสำหรับการหายใจ
-

เข้ากันได้กับวัสดุโลหะหลายชนิดที่ใช้ในโครงสร้างของเครื่องอัดอากาศและกับน้ำมันหล่อลื่นสำหรับเครื่องอัดอากาศที่ผลิตมาจากน้ำมันจากแร่แบบทั่วไป แต่การผสมกับน้ำมันหล่อลื่นชนิดอื่นอาจทำให้ความสามารถเชิงสมรรถนะ

คุณสมบัติและคุณลักษณะที่กำหนด

คุณสมบัติ	32	46	68
เกรด	ISO 32	ISO 46	ISO 68
สี, มองเห็นด้วยตาเปล่า	ของเหลวสีส้ม ของเหลวสีส้ม ของเหลวสีส้ม		
การกัดกร่อนแผ่นทองแดง, 24 ชั่วโมง, 100 C, การจัดอันดับ, ASTM D130	1B	1B	1B
จุดความไฟ, วิธี Pensky-Martens Closed Cup, °C, ASTM D93	204	197	192
ความหนืดไคนิมาติก @ 100 C, mm2/s, ASTM D445	5.6	7.1	9.7
ความหนืดไคนิมาติก @ 40 C, mm2/s, ASTM D445	30.6	44.1	65.3
จุดไหลเท, °C, ASTM D5950	-42	-45	-39
การทดสอบการเกิดสนิม, น้ำทะเลสังเคราะห์, 24 h @ 60 C, ASTM D665-PROB	ผ่าน		
ความถ่วงจำเพาะ, 15 C/15 C, ASTM D1298	0.878	0.868	0.865
ดัชนีความหนืด, ASTM D2270	123	122	129

ข้อมูลด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัย

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