



น้ำมันหล่อลื่น Mobil SHC Rarus™ ซีรีส์

Mobil Industrial , Thailand

น้ำมันหล่อลื่นสมรรถนะสูงสุดสำหรับเครื่องอัดอากาศ

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

น้ำมัน Mobil SHC™ Rarus Series เป็นน้ำมันหล่อลื่นสมรรถนะสูงสุดสำหรับเครื่องอัดอากาศสำหรับการหล่อลื่นเครื่องอัดอากาศโรตารีแบบสกรูหรือแบบใบกวาด (vane) ที่ทำงานหนัก น้ำมันประเภทนี้เหมาะสมเป็นพิเศษสำหรับการใช้งานที่หนักหน่วงที่ผลิตภัณฑ์น้ำมันหล่อลื่นที่ทำจากน้ำมันสังเคราะห์ชนิดอื่นไม่สามารถให้ผลการทำงานตามที่คาดหวังได้ ในการใช้งานที่หนักหน่วงที่มีการทำงานอัดอากาศขั้นสุดท้ายที่อุณหภูมิสูงหรืองานที่ต้องการยืดระยะเวลาการเปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่นออกไป Mobil SHC Rarus Series ผสมอาจทำให้ยืดระยะเวลาการเปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่นออกไปอีก 3 เท่าเมื่อเทียบกับผลที่ได้จากน้ำมันหล่อลื่นเครื่องอัดอากาศที่ทำจากน้ำมันสังเคราะห์ชนิดอื่น

ลักษณะสำคัญและคุณประโยชน์

- ความคงตัวทางความร้อน ออกซิเดชันที่ยืดเยื้อช่วยให้ระยะเวลาการเปลี่ยนถ่ายน้ำมันออกไปมากที่สุดถึง 3 เท่าเทียบกับระยะเวลาที่ได้จากน้ำมันหล่อลื่นเครื่องอัดอากาศน้ำมันสังเคราะห์ชนิดอื่นและลดเวลาที่เครื่องจักรหยุดทำงานโดยไม่คาดหมายเพื่อทำการซ่อมบำรุงได้
- การควบคุมการก่อตัวสารเคลือบผิว (varnish) และคราบเลน (sludge) ช่วยให้ได้ความสะอาดและยืดอายุการใช้งานของน้ำมันหล่อลื่นสำหรับเครื่องอัดอากาศออกไปได้
- น้ำมันพื้นฐานสังเคราะห์สมรรถนะสูงที่มีดัชนีความหนืดสูงทำให้ได้ความสามารถในการทำงานในช่วงอุณหภูมิที่กว้างและให้การหล่อลื่นที่มีประสิทธิภาพในการทำงานที่อุณหภูมิ
- ความสามารถในการรับโหลดสูงช่วยปกป้องอุปกรณ์เครื่องจักรและยืดอายุการใช้งานออกไป ช่วยลดเวลาที่เครื่องจักรหยุดเพื่อทำการซ่อมแซมโดยไม่คาดหมายและยืดอายุการรักษาวางออกไป
- มีความต้านทานที่ช่วยลดการเกิดสนิมและการกัดกร่อน การต้านทานการสึกหรอที่ดีเยี่ยม ความสามารถในการแยกตัวออกจากน้ำ การควบคุมการเกิดฟองและการปล่อยออกมาและความสามารถในการเข้ากันได้กับวัสดุโลหะหลายชนิด
- ความสามารถในการแยกตัวออกจากน้ำที่ยืดเยื้อช่วยลดปัญหาการปนเปื้อนของน้ำมัน (carryover) ไปยังอุปกรณ์เครื่องจักรที่ใช้ลมอัด ช่วยลดการก่อตัวของคราบเลนในอุปกรณ์และท่อระบาย ช่วยลดการขัดขวางของมวลไขมัน การหล่อเย็นและลดโอกาสในการเกิดอิมัลชันให้น้อยลง

การใช้งาน

- Mobil SHC Rarus ซีรีส์ มีวัตถุประสงค์หลักสำหรับเครื่องอัดอากาศโรตารีแบบสกรูและใบกวาด (vane) ให้ประสิทธิภาพในการทำงานกับเครื่องอัดอากาศแบบโรตารีสกรูที่หล่อเย็นด้วยการฉีดน้ำมัน เครื่องอัดอากาศที่มีประสิทธิภาพเสื่อมสภาพของน้ำมันหล่อลื่นสูงกว่าปกติ สมรรถนะการทำงานของวาล์วที่ต่ำหรือมีการก่อตัวของคราบสะสม
- เครื่องอัดอากาศที่ทำงานภายใต้สภาวะที่หนักหน่วง ให้ประสิทธิภาพโดยเฉพาะสำหรับการใช้งานที่อุณหภูมิสูงอย่างต่อเนื่องที่มีอุณหภูมิอากาศอัดออกสูงได้ถึง 200°C
- ระบบเครื่องอัดอากาศซึ่งมีเฟืองและแบริ่งที่สำคัญ
- ไม่เหมาะในการใช้งานกับเครื่องอัดอากาศที่ใช้งานเพื่อการผลิตอากาศสำหรับการหายใจ
- เข้ากันได้กับวัสดุโลหะหลายชนิดที่ใช้ในโครงสร้างของเครื่องอัดอากาศและกับน้ำมันหล่อลื่นสำหรับเครื่องอัดอากาศที่ผลิตมาจากน้ำมันจากแร่แบบทั่วไปแต่การผสมกับหล่อลื่นชนิดอื่นอาจทำให้ความสามารถเชิงสมรรถนะโดยรวมด้อยลง

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
จุดวาบไฟ, วิธี Pensky-Martens Closed Cup, °C, ASTM D93	204	197	192
ความหนืดไคเนมาติก @ 100 C, mm2/s, ASTM D445	5.6	7.1	9.7
ความหนืดไคเนมาติก @ 40 C, mm2/s, ASTM D445	30.6	44.1	65.3
จุดไหลเท, °C, ASTM D5950	-42	-45	-39

คุณสมบัติ	32	46	68
การทดสอบการเกิดสนิม, น้ำทะเลสังเคราะห์, 24 h @ 60 C, ASTM D665-PROB	ผ่าน	ผ่าน	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/psims/psims.aspx>
เครื่องหมายการค้าทุกแบบที่ปรากฏในเอกสารนี้เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียนแล้วของบริษัท Exxon Mobil Corporation หรือของบริษัทสาขาของบริษัทหนึ่งถ้าไม่ได้ระบุไว้
10-2563
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 อาจพบความแตกต่างในคุณสมบัติซึ่งไม่ส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพผลิตภัณฑ์ในระหว่างการผลิตและในตำแหน่งสถานที่ต่างๆ ข้อมูลที่ระบุ ณ ที่นี้อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า อาจไม่มีผลิตภัณฑ์ทั้งหมดนี้วางจำหน่ายถิ่นของท่าน สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดติดต่อ ExxonMobil ในประเทศของคุณหรือเข้าไปที่ www.exxonmobil.com
ExxonMobil ประกอบด้วยบริษัทในเครือและบริษัทสาขามากมาย ที่มักจะมีส่วนหนึ่งของชื่อ Esso, Mobil, หรือ ExxonMobil อยู่ด้วย ข้อมูลในเอกสารทั้งหมดไม่มีเจตนาที่จะยกเว้นแทนที่การแยกออกจากกันของบริษัทในท้องถิ่น ความรับผิดชอบในการดำเนินการภายในท้องถิ่น และภาระความรับผิดชอบยังคงเป็นหน้าที่ของบริษัทสาขาท้องถิ่นของ ExxonMobil

ExxonMobil

Exxon

Mobil

Esso

XTO

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