Mobil

Mobil Rarus™ 800 Series

Mobil Industrial , Thailand

น้ำมันหล่อลื่นเครื่องอัดอากาศ

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

น้ำมัน Mobil Rarus™ 800 Series เป็นผลิตภัณฑ์หนึ่งในกลุ่มน้ำมันหล่อลื่นเครื่องอัดอากาศ สมรรถนะสูงพิเศษ ที่มีจุดประสงค์เพื่อใช้หล่อลื่นเครื่องอัดอากาศแบบลูกสูบชักที่ทำงานแบบสมบุกสมบันเป็นหลัก แต่ไม่แนะนำให้ใช้กับเครื่องอัดอากาศสำหรับงานเพื่ออากาศในการหายใจ ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการพัฒนาเพื่อให้เป็นไปตามหรือเกินกว่าข้อกำหนดที่เข้มงวดของผู้ผลิตเครื่องอัดอากาศชั้นนำ น้ำมันหล่อลื่นที่ผสมสูตรจากน้ำมันพื้นฐานสังเคราะห์ ที่ออกแบบมาโดยเฉพาะ รวมกับระบบสารเพิ่มคุณภาพเทคโนโลยีสูง ที่รับประกันได้ว่าจะสามารถให้การปกป้องเครื่องจักรอย่างเหนือชั้น พร้อมให้ความน่าเชื่อถือสำหรับเครื่องอัดอากาศที่ทำงานภายใต้สภาวะที่ผลิตภัณฑ์น้ำมันจากแร่ ไม่สามารถตอบสนองความต้องการได้ Mobil Rarus 800 Series ช่วยป้องกันการสึกหรอได้อย่างยอดเยี่ยม พร้อมต้านทานการเสื่อมสภาพจากความร้อนและออกซิเดชั่นได้เหนือกว่าน้ำมันจากแร่ สูตรเฉพาะของน้ำมันหล่อลื่นชนิดนี้ ช่วยลดต้นทุนการซ่อมบำรุงด้วยการลดปัญหาของอุปกรณ์และลดการสะสมตัวของคราบสกปรกและการปนเปื้อนของน้ำไปยังอุปกรณ์ต่อเนื่อง

ผลิตภัณฑ์หล่อลื่น Mobil Rarus 800 Series ช่วยลดโอกาสการติดไฟและการระเบิดได้อย่างมากเมื่อเทียบกับน้ำมันสูตรแร่ ผลิตภัณฑ์ไม่มีการสะสมของคราบและมีอุณหภูมิการติดไฟที่สูงกว่าทำให้มีประสิทธิภาพและความปลอดภัยมากกว่า คุณสมบัติในการแยกตัวกับน้ำที่โดดเด่นช่วยลดปัญหาการเกิดอีมัลชันและการปนเปื้อนของน้ำในท่อทางของอุปกรณ์ต่อเนื่องและอุปกรณ์ต่างๆ ได้รับการแนะนำหรือรับรองโดยผู้ผลิตเครื่องอัดอากาศชั้นนำมากมาย

ลักษณะสำคัญและคุณประโยชน์

การเลือกใช้น้ำมัน Mobil Rarus 800 Series จะทำให้เครื่องอัดอากาศสะอาดมากขึ้นและมีคราบสะสมน้อยลงเมื่อเทียบกับน้ำมันสูตรแร่ทั่วไป ช่วยให้รอบการเปลี่ยนถ่ายน้ำมันในช่วงการบำรุงรักษายาวนานขึ้น ความเสถียรต่อออกซิเดชันและทางความร้อนที่ยอดเยี่ยมช่วยยืดอายุการใช้งานของน้ำมันอย่างปลอดภัยโดยที่สามารถควบคุมการก่อตัวของคราบเลนและคราบสะสมได้ น้ำมันชนิดนี้มีคุณสมบัติการต้านทานต่อการสึกหรอและการกัดกร่อนที่ยอดเยี่ยม ซึ่งช่วยเพิ่มอายุการใช้งานและประสิทธิภาพของอุปกรณ์

ลักษณะสำคัญ	ข้อดีและประโยชน์ที่อาจได้รับทางด้านศักยภาพ
น้ำมันพื้นฐานสังเคราะห์ สมรรถนะสูง	ความสามารถด้านสมรรถนะที่เหนือกว่าเมื่อเทียบกับน้ำมันจากแร่ ความปลอดภัยที่มากขึ้น
การก่อตัวของเถ้าและเขม่าในระดับที่ต่ำ	ปรับปรุงสมรรถนะของวาล์ว ลดการสะสมของคราบสกปรกในท่อทางออก ลดแนวโน้มการเกิดเปลวไฟและการระเบิดในระบบจ่าย ปรับปรุงประสิทธิภาพเครื่องอัดอากาศ
ความเสถียรต่อออกซิเดชันและทางความร้อนที่ยอดเยี่ยม	น้ำมันมีอายุการใช้งานยาวนานขึ้น ไส้กรองมีอายุการใช้งานยาวนานขึ้น ค่าซ่อมบำรุงที่ต่ำลง
ความสามารถในการรับน้ำหนักได้มาก	ลดการสึกหรอของแหวน กระบอกสูบ แบริ่งและเฟือง
การแยกตัวจากน้ำได้อย่างยอดเยี่ยม	ลดการปนของน้ำไปยังเครื่องจักรขั้นปลายน้ำ ลดการก่อตัวของตะกอนตมในเพลาข้อเหวี่ยงและท่อทางออก ลดการอุดตันจากการรวมตัวกันเป็นก้อน แนวโน้มการเกิดการรวมตัวน้ำมันผสมกับน้ำลดลง
ป้องกันการเกิดสนิมและการกัดกร่อนได้อย่างมีประสิทธิภาพ	เพิ่มระดับการปกป้องวาล์วและลดการสึกหรอของแหวนและกระบอกสูบ

การใช้งาน

น้ำมัน Mobil Rarus 800 Series แนะนำสำหรับเครื่องอัดอากาศแบบขั้นตอนเดียวหรือหลายขั้นตอน แต่ไม่แนะนำสำหรับเครื่องอัดอากาศที่ใช้ในระบบอากาศที่ใช้หายใจ ผลิตภัณฑ์มีประสิทธิภาพโดยเฉพาะสำหรับการทำงานที่อุณหภูมิสูงต่อเนื่องโดยมีอุณหภูมิการปล่อยสูงสุดถึง 200°C น้ำมันหล่อลื่นนี้เหมาะสมสำหรับอุปกรณ์แบบลูกสูบชักและแบบลูกสูบหมุน ซึ่งต้องการน้ำมันความหนืดต่ำที่ส่วนใหญ่ใช้ในเครื่องอัดอากาศแบบลูกสูบหมุน น้ำมัน Rarus 800 Series แนะนำสำหรับอุปกรณ์ที่มีปัญหาน้ำมันเสื่อมสภาพมากเกินไป การทำงานของวาล์วไม่เต็มประสิทธิภาพหรือมีคราบสะสมขึ้น สามารถเข้ากันได้กับชิ้นส่วนโลหะทุกชนิดที่ใช้กับเครื่องอัดอากาศและกับผลิตภัณฑ์หล่อลื่นสูตรน้ำมันแร่ แต่การใช้น้ำมันหล่อลื่นคละกันอาจทำให้ประสิทธิภาพลดลง น้ำมัน Mobil Rarus 800 Series สามารถใช้ได้กับซีลที่ผลิตจากไฮโดรคาร์บอนฟลูออริเนต ซิลิโคน ฟลูออโรซิลิโคน โพลีซัลไฟด์, Viton, Teflon และ Buna N NBR ไนไตร์ลสูง (อคริโลไนไตร์ลมากกว่า 36%) วัสดุที่ไม่แนะนำได้แก่ Bune N NBR ไนไตร์ลต่ำ (อคริโลไนไตร์ลต่ำกว่า 30%) ยางธรรมชาติและยางบิวทิล นีโอพรีน โพลีอคริเลท สไตรีน/บิวตะไดอีน และคลอโรซัลโฟเนทเด็ดโพลีเอทิลีน

สีทนน้ำมันจะไม่ได้รับผลกระทบจากน้ำมัน Mobil Rarus 800 Series แต่ไม่แนะนำให้ใช้ร่วมกับแล็คเกอร์ วัสดุเคลือบเงา, pvc และสีอะคริลิค

เครื่องอัดอากาศต่อไปนี้ มีสมรรถนะเป็นเยี่ยมเมื่อใช้กับน้ำมัน Mobil Rarus 800 Series:

- เครื่องอัดอากาศทุกประเภท และแนะนำเป็นพิเศษสำหรับเครื่องอัดอากาศแบบลูกสูบ
- อุปกรณ์ที่ใช้ในสภาพแวดล้อมที่เลวร้าย
- อุปกรณ์ทำงานแบบหลายขั้นตอนที่มีประวัติการเสื่อมสภาพของน้ำมันมากเกินไปเมื่อใช้ผลิตภัณฑ์สูตรน้ำมันแร่
- สามารถใช้กับการหล่อลื่นกระบอกสูงและห้องข้อเหวี่ยง
- ระบบเครื่องอัดอากาศซึ่งเฟืองและแบริ่งเป็นส่วนประกอบสำคัญ
- เครื่องอัดอากาศที่ใช้ติดตั้งอยู่กับที่หรือเคลื่อนย้ายได้

คุณสมบัติและคุณลักษณะที่กำหนด

คุณสมบัติ	**824**	**827**	**829**
เกรด	ISO 32	ISO 100	ISO 150
การกัดกร่อนแผ่นทองแดง, 3 **ชั่วโมง**, 121 C, **การจัดอันดับ**, ASTM D130	1B	1B	1B
จุดวาบไฟ, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	244	270	270
Foam, Sequence I, Stability, ml, ASTM D892	0	0	0
Foam, Sequence I, Tendency, ml, ASTM D892	10	10	10
ความหนืดไคนีมาติก @ 100 °C, mm2/s, ASTM D445	5.5	10.12	13.2
ความหนืดไคนีมาติก @ 40 °C, mm2/s, ASTM D445	29.5	107.5	158
จุดไหลเท, °C, ASTM D5950	-54	-36	-33
การเกิดสนิม, **แผนทดสอบ** A, ASTM D 665	**ผ่าน**	**ผ่าน**	**ผ่าน**
ค่าความเป็นกรดรวม, mgKOH/g, ASTM D974			0.14
ค่าความเป็นกรดรวม, mgKOH/g, ASTM D974(mod)	0.06	0.15	
ดัชนีความหนืด, ASTM D2270	127	66	70

ข้อมูลด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัย

ดูคำแนะนำด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยจากเอกสารข้อมูลความปลอดภัยการใช้สารเคมี (MSDS) ที่ http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx

เครื่องหมายการค้าทุกแบบที่ปรากฏในเอกสารนี้เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียนแล้วของบริษัท Exxon Mobil Corporation หรือของบริษัทสาขาบริษัทใดบริษัทหนึ่งถ้าไม่ได้ระบุไว้

12-2566

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 ความรับผิดชอบในการดำเนินการภายในท้องถิ่น และภาระความรับผิดยังคงเป็นหน้าที่ของบริษัทสาขาท้องถิ่นของ ExxonMobil

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO

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