



Mobil Rarus™ 800 Series

Mobil Industrial , Thailand

น้ำมันหล่อลื่นเครื่องอัดอากาศ

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

น้ำมัน Mobil Rarus™ 800 Series คือ ผลิตภัณฑ์หนึ่งของน้ำมันหล่อลื่นเครื่องอัดอากาศ สมรรถนะสูงพิเศษ ที่มีจุดประสงค์เพื่อใช้หล่อลื่นเครื่องอัดอากาศแบบลูกสูบ ซักที่ทำงานสมบุกสมบันเป็นหลัก แต่ไม่แนะนำให้ใช้กับเครื่องอัดอากาศสำหรับงานเพื่ออากาศในการหายใจ. ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการพัฒนาเพื่อให้ตรงตามหรือเหนือกว่าข้อกำหนดด้านช่วงวดของผู้ผลิตเครื่องอัดอากาศชั้นนำ. คิดค้นขึ้นจากน้ำมันพื้นฐานสังเคราะห์ ที่ออกแบบมาเป็นการเฉพาะ ผสมผสานเข้ากับระบบสารเพิ่มคุณภาพ โดยใช้เทคโนโลยีที่สูง ที่รับประกันได้ว่าจะสามารถให้การปกป้องเครื่องจักรอย่างเหนือชั้น พร้อมความน่าเชื่อถือสำหรับเครื่องอัดอากาศที่ทำงานภายใต้สภาวะที่ผลิตภัณฑ์น้ำมันพื้นฐานแร่ ไม่สามารถตอบสนองความต้องการได้ น้ำมันหล่อลื่น โมบิลรารัส. Mobil Rarus 800 Series ช่วยป้องกันการสึกหรอได้อย่างเป็นเลิศ พร้อมต้านทานการเสื่อมสภาพจากความร้อนและออกซิเดชันได้อย่างเหนือชั้นกว่าน้ำมันแร่. สูตรเฉพาะของน้ำมันหล่อลื่นชนิดนี้ ช่วยลดต้นทุนการซ่อมบำรุงด้วยการทำให้เครื่องจักรสำหรับอุตสาหกรรมต่อเนื่องเกิดปัญหาที่ตรวจพบที่น้อยที่สุด และมีน้ำมันที่เหลือน้อยลง

ผลิตภัณฑ์หล่อลื่น Mobil Rarus 800 Series ช่วยลดโอกาสการติดไฟและจุดระเบิดได้อย่างมากเมื่อเทียบกับน้ำมันสูตรแร่ ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารสะสมของคราบและมีอุณหภูมิการติดไฟที่สูงกว่าทำให้มีประสิทธิภาพและความปลอดภัยมากกว่า คุณสมบัติในการแยกตัวกับน้ำที่โดดเด่นช่วยลดปัญหาการเกิดความชื้นเหนียวและปนเปื้อนในท่อทางหรืออุปกรณ์ต่าง ๆ ได้รับการแนะนำหรือรับรองโดยผู้ผลิตคอมเพรสเซอร์ชั้นนำมากมาย

ลักษณะสำคัญและคุณประโยชน์

การเลือกใช้น้ำมัน Mobil Rarus 800 Series จะทำให้คอมเพรสเซอร์สะอาดมากขึ้นและมีคราบสะสมน้อยลงเมื่อเทียบกับน้ำมันสูตรแร่แบบปกติ ทำให้อายุการใช้งานระหว่างรอบการเปลี่ยนถ่ายยาวนานขึ้น ความเสถียรต่อออกซิเดชันและทางความร้อนที่ยอดเยี่ยมช่วยยืดอายุการใช้งานของน้ำมันอย่างปลอดภัยโดยที่สามารถควบคุมการก่อตัวของคราบเลนและคราบสะสมได้ น้ำมันชนิดนี้มีคุณสมบัติการต้านทานต่อการสึกหรอและการกัดกร่อนที่ยอดเยี่ยม ซึ่งช่วยเพิ่มอายุการใช้งานและสมรรถนะของอุปกรณ์

ลักษณะสำคัญ	ข้อดีและประโยชน์ที่อาจได้รับทางด้านศักยภาพ
น้ำมันพื้นฐานสังเคราะห์ สมรรถนะสูง	ความสามารถทางสมรรถนะอันโดดเด่น เมื่อเทียบกับน้ำมันแร่ ความปลอดภัยที่มากขึ้น
การก่อตัวของเถ้าและเขม่าในระดับที่ต่ำ	ปรับปรุงสมรรถนะของวาล์ว ลดการสะสมของคราบสกปรกในท่อทางออก ลดแนวโน้มการเกิดเปลวไฟและการระเบิดในระบบจ่าย คอมเพรสเซอร์มีสมรรถนะดียิ่งขึ้น
ความเสถียรต่อออกซิเดชันและทางความร้อนที่ยอดเยี่ยม	น้ำมันมีอายุการใช้งานยาวนานขึ้น ไส้กรองมีอายุการใช้งานยาวนานขึ้น ค่าซ่อมบำรุงที่ต่ำลง
ความสามารถในการรับโหลดได้มาก	ลดการสึกหรอของแหวน กระจับอกสูบ แบริ่งและเฟือง
แยกตัวจากน้ำได้อย่างยอดเยี่ยม	ลดการปนของน้ำไปยังอุปกรณ์ต่อเนื่อง ลดการก่อตัวของตะกอนตกในเพลลาข้อเหวี่ยงและท่อทางออก ลดการอุดตันจากการรวมตัวกันเป็นก้อน แนวโน้มการเกิดการรวมตัวน้ำมันผสมกับน้ำลดลง
ป้องกันการเกิดสนิมและการกัดกร่อนได้อย่างมีประสิทธิภาพ	ให้การปกป้องวาล์วและลดการสึกหรอของแหวนและกระจับอกสูบได้เพิ่มขึ้น

การใช้งาน

น้ำมัน Mobil Rarus 800 Series แนะนำสำหรับคอมเพรสเซอร์แบบรอบการทำงานเดี่ยวหรือแบบมัลติสแตจ แต่ไม่แนะนำสำหรับคอมเพรสเซอร์แอร์ที่ใช้ในระบบอากาศที่ใช้สุดคม ผลิตภัณฑ์นี้มีประสิทธิภาพอย่างยิ่งสำหรับการทำงานที่อุณหภูมิสูงต่อเนื่องโดยมีอุณหภูมิข้ายสูงสุดถึง 200°C น้ำมันหล่อลื่นนี้เหมาะสมสำหรับอุปกรณ์แบบลูกสูบและแบบหมุน ซึ่งต้องการน้ำมันความหนืดต่ำที่ส่วนใหญ่ใช้ในเครื่องอัดอากาศแบบหมุน (rotary) น้ำมัน Rarus 800 Series แนะนำสำหรับอุปกรณ์ที่มีปัญหา น้ำมันส่วนเกินเสื่อมสภาพ การทำงานของวาล์วไม่เต็มประสิทธิภาพหรือมีคราบสะสม สามารถใช้ได้กับชิ้นส่วนโลหะทุกชนิดที่ใช้กับคอมเพรสเซอร์ และกับผลิตภัณฑ์

หล่อลื่นสูตรน้ำมันแร่ แต่การคละผลัดกันอาจทำให้ประสิทธิภาพลดลง น้ำมัน Mobil Rarus 800 Series สามารถใช้ได้กับซีลที่ผลิตจากไฮโดรคาร์บอนผสมฟลูออรีน ซีลโคน ฟลูออโรซีลโคน โพลีซิลไฟต์ Viton, Teflon และ Buna N NBR ในไดร์สูง (อคริโลไนไตรล์มากกว่า 36%) วัสดุที่ไม่แนะนำได้แก่ Buna N NBR ในไดร์ต่ำ (อคริโลไนไตรล์ต่ำกว่า 30%) ยางธรรมชาติและยางบิวทิล นีโอพรีน โพลีเอทิลีน สไตรีน/บิวเทไดอิน และคลอโรซิลโฟเนทเต็ดโพลีเอทิลีน

สีทมน้ำมันจะไม่ได้รับผลกระทบจากน้ำมัน โมบิลรารัส 800 ซีรีส์ (Mobil Rarus 800 Series), แต่ไม่แนะนำให้ใช้ร่วมกับแล็คเกอร์ วานิช, pvc และสีอะคริลิค.

เครื่องอัดอากาศต่อไปนี้ มีสมรรถนะเป็นเยี่ยมเมื่อใช้กับน้ำมัน โมบิลรารัส 800 ซีรีส์ (Mobil Rarus 800 Series):

- เครื่องอัดอากาศทุกประเภท และแนะนำเป็นพิเศษสำหรับเครื่องอัดอากาศ (คอมเพรสเซอร์) แบบลูกสูบ
- อุปกรณ์ที่ทำงานภายใต้สภาวะที่หนักหน่วง
- อุปกรณ์ที่ทำงานหลายขั้นตอน ที่มีประวัติการเสื่อมคุณภาพของน้ำมันอย่างรุนแรง จากผลัดกันใช้น้ำมันสูตรแร่
- สามารถใช้กับการหล่อลื่นกระบอกสูงและห้องข้อเหวี่ยง
- ระบบเครื่องอัดอากาศซึ่งมีเฟืองและแบร้งที่สำคัญ
- เครื่องอัดอากาศที่ใช้ติดตั้งอยู่กับที่หรือเคลื่อนย้ายได้

ข้อกำหนดและการรับรอง

ผลิตภัณฑ์นี้ผ่านหรือเกินกว่าข้อกำหนดของ:	824	827	829
China GB/T 12691-2021, L-DAB	X	X	X

คุณสมบัติและคุณลักษณะที่กำหนด

คุณสมบัติ	824	827	829
เกรด	ISO VG 32	ISO VG 100	ISO VG 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
ความหนืดไคเนมาติก @ 100 °C, mm ² /s, ASTM D445	5.5	10.12	13.2
ความหนืดไคเนมาติก @ 40 °C, mm ² /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

10-2567

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>

คุณสมบัติทั่วไปของคุณสมบัติปกติที่ได้จากความทนทานการผลิตและไม่จัดอยู่ในข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์ อาจพบความแตกต่างของคุณสมบัติซึ่งไม่ส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์ในระหว่างการผลิตและในตำแหน่งสถานที่ต่างๆ ข้อมูลที่ระบุ ณ ที่นี้อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า อาจไม่มีผลิตภัณฑ์ทั้งหมดนี้วางจำหน่ายในท้องถิ่นของท่าน สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดติดต่อ ExxonMobil ในประเทศของคุณหรือเข้าไปที่ www.exxonmobil.com ExxonMobil ประกอบด้วยบริษัทในเครือและบริษัทสาขามากมาย ที่มักจะมีส่วนหนึ่งของชื่อ Esso, Mobil, หรือ ExxonMobil อยู่ด้วย ข้อมูลในเอกสารทั้งหมดไม่มีเจตนาที่จะยกเลิกหรือแทนที่การแยกออกจากกันของบริษัทในท้องถิ่น ความรับผิดชอบในการดำเนินการภายในท้องถิ่น และภาระความรับผิดชอบยังคงเป็นหน้าที่ของบริษัทสาขาท้องถิ่นของ ExxonMobil

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO ENERGY

© Copyright 2003-2025 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved