Mobil Rarus 800 Series

Mobil Rarus 824

น้ำมันหล่อลื่นเครื่องอัดอากาศ

Safety Data Sheet (SDS) | **Product Data Sheet (PDS)**

View all 3 grades of Mobil Rarus 800 Series

น้ำมัน Mobil Rarus™ 800 Series คือ ผลิตภัณฑ์หนึ่งของน้ำมันหล่อลื่นเครื่องอัดอากาศ สมรรถนะสูงพิเศษ ที่มีจุดประสงค์เพื่อใช้หล่อลื่นเครื่องอัดอากาศแบบลูกสูบชักที่ทำงานสมบุกสมบันเป็นหลัก แต่ไม่แนะนำให้ใช้กับเครื่องอัดอากาศสำหรับงานเพื่ออากาศในการหายใจ. ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการพัฒนาเพื่อให้ตรงตามหรือเหนือกว่าข้อกำหนดอันเข้มงวดของผู้ผลิตเครื่องอัดอากาศชั้นนำ. คิดค้นขึ้นจากน้ำมันพื้นฐานสังเคราะห์ ที่ออกแบบมาเป็นการเฉพาะ ผสมผสานเข้ากับระบบสารเพิ่มคุณภาพ โดยใช้เทคโนโลยีที่สูง ที่รับประกันได้ว่าจะสามารถให้การปกป้องเครื่องจักรอย่างเหนือชั้น พร้อมความน่าเชื่อถือสำหรับเครื่องอัดอากาศที่ทำงานภายใต้สภาวะที่ผลิตภัณฑ์น้ำมันพื้นฐานแร่ ไม่สามารถตอบสนองความต้องการได้ น้ำมันหล่อลื่น โมบิลราร์ัส. Mobil Rarus 800 Series ช่วยป้องกันการสึกหรอได้อย่างเป็นเลิศ พร้อมต้านทานการเสื่อมสภาพจากความร้อนและออกซิเดชั่นได้อย่างเหนือชั้นกว่าน้ำมันแร่. สูตรเฉพาะของน้ำมันหล่อลื่นชนิดนี้ ช่วยลดต้นทุนการซ่อมบำรุงด้วยการทำให้เครื่องจักรสำหรับอุตสาหกรรมต่อเนื่องเกิดปัญหามีคราบสกปรกน้อยที่สุด และมีน้ำมันที่เหลือน้อยลง

ผลิตภัณฑ์หล่อลื่น Mobil Rarus 800 Series ช่วยลดโอกาสการติดไฟและจุดระเบิดได้อย่างมากเมื่อเทียบกับน้ำมันสูตรแร่ ผลิตภัณฑ์ไม่มีการสะสมของคราบและมีอุณหภูมิการติดไฟที่สูงกว่าทำให้มีประสิทธิภาพและความปลอดภัยมากกว่า คุณสมบัติในการแยกตัวกับน้ำที่โดดเด่นช่วยลดปัญหาการเกิดความข้นเหนียวและปนเปื้อนในท่อทางหรืออุปกรณ์ต่าง ๆ ได้รับการแนะนำหรือรับรองโดยผู้ผลิตคอมเพรสเซอร์ชั้นนำมากมาย

Equipment lubricant recommendations

Our Mobil Serv™ Product Selector tool will help you identify lubricant(s) for your specific equipment.

Find your equipment

สถานที่ซื้อ

สถานที่ตั้งของตัวแทนจำหน่าย

Product Data Sheet (PDS)

Safety Data Sheet (SDS)

ลักษณะสำคัญและคุณประโยชน์

การเลือกใช้น้ำมัน Mobil Rarus 800 Series จะทำให้คอมเพรสเซอร์สะอาดมากขึ้นและมีคราบสะสมน้อยลง เมื่อเทียบกับน้ำมันสูตรแร่แบบปกติ ทำให้อายุการใช้งานระหว่างรอบการเปลี่ยนถ่ายยาวนานขึ้น ความเสถียรต่อออกซิเดชันและทางความร้อนที่ยอดเยี่ยมช่วยยืดอายุการใช้งานของน้ำมันอย่างปลอดภัยโดยที่สามารถควบคุมการก่อตัวของคราบเลนและคราบสะสมได้ น้ำมันชนิดนี้มีคุณสมบัติการต้านทานต่อการสึกหรอและการกัดกร่อนที่ยอดเยี่ยม ซึ่งช่วยเพิ่มอายุการใช้งานและสมรรถนะของอุปกรณ์

ลักษณะสำคัญ	ข้อดีและประโยชน์ที่อาจได้รับทางด้านศักยภาพ
น้ำมันพื้นฐานสังเคราะห์ สมรรถนะสูง	ความสามารถทางสมรรถนะอันโดดเด่น เมื่อเทียบกับน้ำมันแร่ ความปลอดภัยที่มากขึ้น
การก่อตัวของเถ้าและเขม่าในระดับที่ต่ำ	ปรับปรุงสมรรถนะของวาล์ว ลดการสะสมของคราบสกปรกในท่อทางออก ลดแนวโน้มการเกิดเปลวไฟและการระเบิดในระบบจ่าย คอมเพรสเซอร์มีสมรรถนะดียิ่งขึ้น

ความเสถียรต่อออกซิเดชันและทางความร้อนที่ยอดเยี่ยม	**น้ำมันมีอายุการใช้งานยาวนานขึ้น** **ไส้กรองมีอายุการใช้งานยาวนานขึ้น** **ค่าซ่อมบำรุงที่ต่ำลง**
ความสามารถในการรับโหลดได้มาก	**ลดการสึกหรอของแหวน กระบอกสูบ แบริ่งและเฟือง**
แยกตัวจากน้ำได้อย่างยอดเยี่ยม	**ลดการปนของน้ำไปยังอุปกรณ์ต่อเนื่อง** **ลดการก่อตัวของตะกอนตมในเพลาข้อเหวี่ยงและท่อทางออก** **ลดการอุดตันจากการรวมตัวกันเป็นก้อน** **แนวโน้มการเกิดการรวมตัวน้ำมันผสมกับน้ำลดลง**
ป้องกันการเกิดสนิมและการกัดกร่อนได้อย่างมีประสิทธิภาพ	**ให้การปกป้องวาล์วและลดการสึกหรอของแหวนและกระบอกสูบได้เพิ่มขึ้น**

การใช้งาน

น้ำมัน Mobil Rarus 800 Series แนะนำสำหรับคอมเพรสเซอร์แบบรอบการทำงานเดียวหรือแบบมัลติสเตจ แต่ไม่แนะนำสำหรับคอมเพรสเซอร์แอร์ที่ใช้ในระบบอากาศที่ใช้สูดดม ผลิตภัณฑ์มีประสิทธิภาพอย่างยิ่งสำหรับการทำงานที่อุณหภูมิสูงต่อเนื่องโดยมีอุณหภูมิขาท้ายสูงสุดถึง 200ºC น้ำมันหล่อลื่นนี้เหมาะสมสำหรับอุปกรณ์แบบลูกสูบและแบบหมุน ซึ่งต้องการน้ำมันความหนืดต่ำที่ส่วนใหญ่ใช้ในเครื่องอัดอากาศแบบหมุน (rotary) น้ำมัน Rarus 800 Series แนะนำสำหรับอุปกรณ์ที่มีปัญหาน้ำมันส่วนเกินเสื่อมสภาพ การทำงานของวาล์วไม่เต็มประสิทธิภาพหรือมีคราบสะสม สามารถใช้ได้กับชิ้ส่วนโลหะทุกชนิดที่ใช้กับคอมเพรสเซอร์ และกับผลิตภัณฑ์หล่อลื่นสูตรน้ำมันแร่ แต่การคละผลิตภัณฑ์อาจทำให้ประสิทธิภาพลดลง น้ำมัน Mobil Rarus 800 Series สามารถใช้ได้กับซีลที่ผลิตจากไฮโดรคาร์บอนผสมฟลูออรีน ซิลิโคน ฟลูออโรซิลิโคน โพลีซัลไฟด์ Viton, Teflon และ Buna N NBR ไนไตร์ลสูง (อคริโลไนไตร์ลมากกว่า 36%) วัสดุที่ไม่แนะนำได้แก่ Bune N NBR ไนไตร์ลต่ำ (อคริโลไนไตร์ลต่ำกว่า 30%) ยางธรรมชาติและยางบิวทิล นีโอพรีน โพลีอคริเลท สไตรีน/บิวเทไดอีน และคลอโรซัลโฟเนทเต็ดโพลีเอทิลีน

สีทนน้ำมันจะไม่ได้รับผลกระทบจากน้ำมัน โมบิลราร์ส 800 ซีรีส์ (Mobil Rarus 800 Series), แต่ไม่แนะนำให้ใช้ร่วมกับแล็คเกอร์ วานิช, pvc และสีอะคริลลิค.

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

- **เครื่องอัดอากาศทุกประเภท และแนะนำเป็นพิเศษสำหรับเครื่องอัดอากาศ (คอมเพรสเซอร์) แบบลูกสูบ**
- **อุปกรณ์ที่ทำงานภายใต้สภาวะที่หนักหน่วง**
- **อุปกรณ์ที่ทำงานหลายขั้นตอน ที่มีประวัติการเสื่อมคุณภาพของน้ำมันอย่างรุนแรง จากผลิตภัณฑ์น้ำมันสูตรแร่**

- สามารถใช้กับการหล่อลื่นกระบอกสูงและห้องข้อเหวี่ยง
- ระบบเครื่องอัดอากาศซึ่งมีเฟืองและแบริ่งที่สำคัญ
- 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
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

ExxonMobil

Exxon Mobil

• ศูนย์ความเป็นส่วนตัว • นโยบายความเป็นส่วนตัว • ข้อกำหนดและเงื่อนไข

© ลิขสิทธิ์ 2003-2026 Exxon Mobil Corporation
สงวนลิขสิทธิ์