



## Mobil Rarus™ 800 Series โมบิลรารัส™ 800 ซีรีส์

Mobil Industrial , Thailand

น้ำมันหล่อลื่นเครื่องอัดอากาศ

### รายละเอียดผลิตภัณฑ์

น้ำมัน โมบิลรารัส™ 800 ซีรีส์ (Mobil Rarus™ 800 Series) คือ ผลิตภัณฑ์หนึ่งของน้ำมันหล่อลื่นเครื่องอัดอากาศ สมรรถนะสูงพิเศษ ที่มีจุดประสงค์เพื่อใช้หล่อลื่นเครื่องอัดอากาศแบบลูกสูบซึกที่ทำงานสมบุกสมบันเป็นหลัก แต่ไม่แนะนำให้ใช้กับเครื่องอัดอากาศสำหรับงานเพื่ออากาศในการหายใจ ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการพัฒนาเพื่อให้ตรงตามหรือเหนือกว่าข้อกำหนดด้านเข้มงวดของผู้ผลิตเครื่องอัดอากาศชั้นนำ คิดค้นขึ้นจากน้ำมันพื้นฐานสังเคราะห์ ที่ออกแบบมาเป็นการเฉพาะ ผสมผสานเข้ากับระบบสารเพิ่มคุณภาพ โดยใช้เทคโนโลยีที่สูง ที่รับประกันได้ว่าจะสามารถให้การปกป้องเครื่องจักรอย่างเหนือชั้น พร้อมความน่าเชื่อถือสำหรับเครื่องอัดอากาศที่ทำงานภายใต้สภาวะที่ผลิตภัณฑ์น้ำมันพื้นฐานแร่ ไม่สามารถตอบสนองความต้องการได้ น้ำมันหล่อลื่น โมบิลรารัส 800 ซีรีส์ (Mobil Rarus 800 Series) ช่วยป้องกันการสึกหรอได้อย่างเป็นเลิศ พร้อมต้านทานการเสื่อมสภาพจากความร้อนและออกซิเดชันได้อย่างเหนือชั้นกว่าน้ำมันแร่ สูตรเฉพาะของน้ำมันหล่อลื่นชนิดนี้ ช่วยลดต้นทุนการซ่อมบำรุงด้วยการทำให้เครื่องจักรสำหรับอุตสาหกรรมต่อเนื่องเกิดปัญหามีความถี่ที่น้อยที่สุด และมีน้ำมันที่เหลืออยู่

น้ำมันหล่อลื่น โมบิลรารัส 800 ซีรีส์ (Mobil Rarus 800 Series) ลดแนวโน้มความเป็นไปได้ของการเกิดเพลิงไหม้และการระเบิดได้อย่างมาก เมื่อเทียบกับผลิตภัณฑ์จากพวกน้ำมันพื้นฐานแร่ ยับยั้งการก่อตัวของคราบสกปรก และอุณหภูมิจุดระเบิดตัวเองที่สูงขึ้น ช่วยปรับปรุงทั้งในเรื่องของสมรรถนะและความปลอดภัย ลักษณะเด่นชัดในเรื่องการแยกตัวกับน้ำ ช่วยลดปัญหาการรวมตัวของน้ำมันกับน้ำ และน้ำมันที่เหลือออกมาสู่ท่อและเครื่องจักรดาวน์สตรีม ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการแนะนำหรือรับรองจากผู้ผลิตเครื่องอัดอากาศชั้นนำหลายแห่ง

### ลักษณะสำคัญและคุณประโยชน์

ผลจากการใช้น้ำมันหล่อลื่น โมบิลรารัส 800 ซีรีส์ (Mobil Rarus 800 Series) คือ คอมเพรสเซอร์สะอาดขึ้น คราบสกปรกลดลงเมื่อเทียบกับน้ำมันแร่แบบที่ใช้กันทั่วไป ช่วยยืดระยะเวลาการใช้งานระหว่างการบำรุงรักษาแต่ละช่วงเวลา เสถียรต่อออกซิเดชันและความร้อนอันยอดเยี่ยม ช่วยยืดอายุการใช้งาน พร้อมควบคุมตะกอนตกและการก่อตัวของคราบสกปรก ผลิตภัณฑ์นี้ยังช่วยป้องกันการสึกหรอและการกัดกร่อนอย่างเหนือชั้น จึงช่วยยืดอายุและเพิ่มสมรรถนะในการทำงานของเครื่องอัดอากาศ

ลักษณะสำคัญ	ข้อดีและคุณประโยชน์สำคัญ
น้ำมันพื้นฐานสังเคราะห์ สมรรถนะสูง	ความสามารถทางสมรรถนะอันโดดเด่น เมื่อเทียบกับน้ำมันแร่ ความปลอดภัยที่มากขึ้น
การก่อตัวของเถ้าและเขม่าในระดับที่ต่ำ	ปรับปรุงสมรรถนะของวาล์ว ลดการสะสมของคราบสกปรกในท่อทางออก ลดแนวโน้มการเกิดเปลวไฟและการระเบิดในระบบจ่าย คอมเพรสเซอร์มีสมรรถนะดียิ่งขึ้น
เสถียรต่อออกซิเดชันและความร้อนที่โดดเด่น	น้ำมันมีอายุการใช้งานยาวนานขึ้น ไส้กรองมีอายุการใช้งานยาวนานขึ้น ค่าซ่อมบำรุงที่ต่ำลง
ความสามารถในการรับน้ำหนักได้มาก	ลดการสึกหรอของแหวน กระบอกลูกสูบ แบริ่งและเฟือง
แยกตัวจากน้ำได้อย่างยอดเยี่ยม	มีน้ำมันที่เหลือสู่เครื่องจักรดาวน์สตรีมน้อยลง ลดการก่อตัวของตะกอนตกในเพลลาข้อเหวี่ยงและท่อทางออก ลดการอุดตันจากการรวมตัวกันเป็นก้อน แนวโน้มการเกิดการรวมตัวของน้ำมันผสมกับน้ำลดลง
ป้องกันการเกิดสนิมและการกัดกร่อนได้อย่างมีประสิทธิภาพ	ให้การปกป้องวาล์วและลดการสึกหรอของแหวนและกระบอกลูกสูบได้เพิ่มขึ้น

### การใช้งาน

แนะนำให้ใช้น้ำมัน โมบิลรารัส 800 ซีรีส์ (Mobil Rarus 800 Series) สำหรับเครื่องอัดอากาศทำงานหลายขั้นตอนและขั้นตอนเดียว แต่ไม่แนะนำให้ใช้กับเครื่องอัดอากาศสำหรับใช้งานในการอัดอากาศบริสุทธิ์และยังมีประสิทธิภาพมากเป็นพิเศษหากใช้ในงานที่ต้องเดินเครื่องอย่างต่อเนื่อง และมีอุณหภูมิปลายทางจ่ายอยู่ที่ไม่เกิน 200°C เหมาะสมสำหรับเครื่องจักรแบบลูกสูบซึกและแบบลูกสูบหมุน (rotary) โดยความหนืดที่ต่ำซึ่งส่วนใหญ่ใช้ในเครื่องอัดอากาศแบบลูกสูบหมุน แนะนำให้ใช้น้ำมันโมบิลรารัส 800 ซีรีส์ (Mobil Rarus 800 Series) สำหรับเครื่องจักรที่มีประวัติการเสื่อมคุณภาพของน้ำมันอย่างรุนแรง วาล์วที่ทำงานได้ไม่ดีหรือมีกัมมีการสะสมของคราบสิ่งสกปรก น้ำมันนี้เข้าได้กับโลหะที่ใช้ในเครื่องคอมเพรสเซอร์และเข้าได้กับน้ำมันแร่ที่ใช้กันโดยทั่วไป แต่การผสมดังกล่าวจะทำลายความสามารถในเรื่อง

สมรรถนะที่เหนือชั้นของผลิตภัณฑ์ น้ำมัน โมบิลรารัส 800 ซีรีส์ (Mobil Rarus 800 Series) ยังเข้ากันได้ดีกับซีลที่ทำจากฟลูออรีนเทตเรด ไฮโดรคาร์บอน, ซิลิโคน, ฟลูออโรซิลิโคน, โพลีเอทิลีน, วิตอน, เทฟลอน และ Buna N NBR (อาครีโลไนไตรล์ต่ำกว่า 30%), ยางธรรมชาติและยางบิวทิล, นีโอพรีน, โพลีเอทิลีน, สไตรีน/บิวทาดีน และคลอโรพรีนเทตเรด โพลีเอทิลีน

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

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

- เครื่องอัดอากาศทุกประเภท แต่แนะนำเป็นพิเศษสำหรับเครื่องอัดอากาศแบบลูกสูบชัก
- อุปกรณ์ที่ทำงานภายใต้สภาวะที่หนักหน่วง
- เครื่องอัดอากาศทำงานหลายขั้นตอน ที่มีประสิทธิภาพเสื่อมคุณภาพของน้ำมันอย่างรุนแรง จากผลิตภัณฑ์น้ำมันพื้นฐานแร่
- ใช้หล่อลื่นกระบอกสูบและเพลลาข้อเหวี่ยง
- ระบบเครื่องอัดอากาศซึ่งมีเฟืองและแบร็งก์ที่สำคัญ
- เครื่องอัดอากาศที่ใช้ติดตั้งอยู่กับที่หรือเคลื่อนย้ายได้

## คุณสมบัติทั่วไป

โมบิลรารัส 800 ซีรีส์ (Mobil Rarus 800 Series)	824	827	829
เบอร์น้ำมัน ISO	32	100	150
ความหนืด, ASTM D 445			
cSt @ 40°C	29.5	107.5	158
cSt @ 100°C	5.5	10.12	13.2
ดัชนีความหนืด, ASTM D 2270	127	66	70
ค่าความเป็นกรดรวม, ASTM D 974, mgKOH/g	0.06	0.15	0.14
การกัดกร่อนของแผ่นทองแดง, ASTM D130, 3 h @ 121°C	1B	1B	1B
ลักษณะของสนิม Proc A, ASTM D 665	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน
การเกิดฟองอากาศ Seq I, ASTM D 892	10/0	10/0	50/0
จุดไหลเท, ° C, ASTM D 97	-54	-36	-40
จุดวาบไฟ, °C, ASTM D 92	244	270	270

## ข้อมูลด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัย

จากข้อมูลที่มีอยู่ ผลิตภัณฑ์ชนิดนี้ไม่คาดว่าจะเกิดผลร้ายต่อสุขภาพ หากใช้ถูกต้องตามวัตถุประสงค์และปฏิบัติตามคำแนะนำใน “ข้อมูลความปลอดภัยการใช้สารเคมี (MSDS)” สามารถขอ MSDS ได้จากสำนักงานขายหรือผ่านทางอินเทอร์เน็ต ผลิตภัณฑ์ชนิดนี้ไม่ควรนำไปใช้เพื่อจุดประสงค์อื่น นอกเหนือไปจากที่กำหนดไว้ในใบกำกับผลิตภัณฑ์ที่ใช้แล้ว ขอให้ระมัดระวังในการรักษาสิ่งแวดล้อม

เครื่องหมายการค้าทุกแบบที่ปรากฏในเอกสารนี้เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียนแล้วของบริษัท Exxon Mobil Corporation หรือของบริษัทสาขาบริษัทใดบริษัทหนึ่งถ้าไม่ได้ระบุไว้

09-2562

Esso (Thailand) Public Company Limited

3195/17-29 Rama IV Road

Klong Tan, Klong Toey District

Bangkok 10110

Thailand

+66 2 2624 000

<http://www.exxonmobil.com>

คุณสมบัติทั่วไปเป็นคุณสมบัติปกติที่ได้จากความทนทานการผลิตและไม่จัดอยู่ในข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์ อาจพบความแตกต่างในคุณสมบัติซึ่งไม่ส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์ในระหว่างการผลิตและในตำแหน่งสถานที่ต่างๆ ข้อมูลที่ระบุ ณ ที่นี้อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า อาจไม่มีผลิตภัณฑ์ทั้งหมดนี้วางจำหน่ายในท้องถิ่นของท่าน สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดติดต่อ ExxonMobil ในประเทศของคุณหรือเข้าไปที่ [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

ExxonMobil ประกอบด้วยบริษัทในเครือและบริษัทสาขามากมาย ที่มักจะมีส่วนหนึ่งของชื่อ Esso, Mobil, หรือ ExxonMobil อยู่ด้วย ข้อมูลในเอกสารทั้งหมดไม่มีเจตนาที่จะยกเลิกหรือแทนที่การแยกออกจากกันของบริษัทในท้องถิ่น ความรับผิดชอบในการดำเนินการภายในท้องถิ่น และการะความรับผิดชอบยังคงเป็นหน้าที่ของบริษัทสาขาท้องถิ่นของ ExxonMobil

Energy lives here™

**ExxonMobil**

Exxon Mobil Esso XTO ENERGY

© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved