

1. [น้ำมันหล่อลื่นและผลิตภัณฑ์หล่อลื่นจาก Mobil™ | เว็บไซต์อย่างเป็นทางการของ Mobil™ประเทศไทย](#)
2. [ผลิตภัณฑ์จาก Mobil™](#)
3. [Mobil Rarus 829](#)

คุณสมบัติในการทำงานทั้งหมดของเว็บไซต์อาจไม่มีจัดไว้ให้จากการปรับแต่งค่าการใช้คุกกี้ของคุณ คลิกลิงก์นี้เพื่ออัปเดตค่าปรับตั้ง [Mobil Rarus 800 Series](#)

# Mobil Rarus 829

## น้ำมันหล่อลื่นเครื่องอัดอากาศ

- [Safety Data Sheet \(SDS\)](#)
- [Product Data Sheet \(PDS\)](#)

[View all 3 grades of Mobil Rarus 800 Series](#)

น้ำมัน Mobil Rarus™ 800 Series เป็นผลิตภัณฑ์หนึ่งในกลุ่มน้ำมันหล่อลื่นเครื่องอัดอากาศ สมรรถนะสูงพิเศษ ที่มีจุดประสงค์เพื่อใช้หล่อลื่นเครื่องอัดอากาศแบบลูกสูบชักที่ทำงานแบบสมบรูณ์สมบูรณ์เป็นหลัก แต่ไม่แนะนำให้ใช้กับเครื่องอัดอากาศสำหรับงานเพื่ออากาศในการหายใจ

ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการพัฒนาเพื่อให้เป็นไปตามหรือเกินกว่าข้อกำหนดที่เข้มงวดของผู้ผลิตเครื่องอัดอากาศชั้นนำ น้ำมันหล่อลื่นที่ผสมสูตรจากน้ำมันพื้นฐานสังเคราะห์ ที่ออกแบบมาโดยเฉพาะ รวมกับระบบสารเพิ่มคุณภาพเทคโนโลยีสูง ที่รับประกันได้ว่าจะสามารถให้การปกป้องเครื่องจักรอย่างเหนือชั้น พร้อมให้ความน่าเชื่อถือสำหรับเครื่องอัดอากาศที่ทำงานภายใต้สภาวะที่ผลิตภัณฑ์น้ำมันจากแร่ ไม่สามารถตอบสนองความต้องการได้ Mobil Rarus 800 Series ช่วยป้องกันการสึกหรอได้อย่างยอดเยี่ยม พร้อมต้านทานการเสื่อมสภาพจากความร้อนและออกซิเดชันได้เหนือกว่าน้ำมันจากแร่ สูตรเฉพาะของน้ำมันหล่อลื่นชนิดนี้ ช่วยลดต้นทุนการซ่อมบำรุงด้วยการลดปัญหาของอุปกรณ์และลดการสะสมตัวของคราบสกปรกและการปนเปื้อนของน้ำไปยังอุปกรณ์ต่อเนื่อง

ผลิตภัณฑ์หล่อลื่น Mobil Rarus 800 Series ช่วยลดโอกาสการติดไฟและการระเบิดได้อย่างมากเมื่อเทียบกับน้ำมันสูตรแร่ ผลิตภัณฑ์นี้มีการสะสมของคราบและมีอุณหภูมิการติดไฟที่สูงกว่าทำให้มีประสิทธิภาพและความปลอดภัยมากกว่า

คุณสมบัติในการแยกตัวกับน้ำที่โดดเด่นช่วยลดปัญหาการเกิดอิมัลชันและการปนเปื้อนของน้ำในท่อทางของอุปกรณ์ต่อเนื่องและอุปกรณ์ต่างๆ ได้รับการแนะนำหรือรับรองโดยผู้ผลิตเครื่องอัดอากาศชั้นนำมากมาย

### Equipment lubricant recommendations

Our Mobil Serv<sup>SM</sup> Product Selector tool will help you identify lubricant(s) for your specific equipment.

Find your equipment

Search manufacturer name

Search

Search manufacturer name

[สถานที่ซื้อ](#)  
[สถานที่ตั้งของตัวแทนจำหน่าย](#)



### Share {prodNameLabel} with a colleague

From Name\*

To name\*

To email\*

Message  
Thought you would be interested in this article/resource and could find it useful. If you would like to discuss it further, you can contact me directly.

In keeping with our [privacy policy](#), we will not share or publish any of your contact information

Send

send

cancel

### Mobil Rarus 829

Viewing PDS for 

Select Location ▼

Documents not available for the product in selected Location.

All Done

- ☐ [Product Data Sheet \(PDS\)](#)
- ☐ [Safety Data Sheet \(SDS\)](#)

## ลักษณะสำคัญและคุณประโยชน์

การเลือกใช้น้ำมัน Mobil Rarus 800 Series จะทำให้เครื่องอัดอากาศสะอาดมากขึ้นและมีคราบสะสมน้อยลงเมื่อเทียบกับน้ำมันสูตรทั่วไป ช่วยให้รอบการเปลี่ยนถ่ายน้ำมันในช่วงการบำรุงรักษายาวนานขึ้น

ความเสถียรต่อออกซิเดชันและทางความร้อนที่ยอดเยี่ยมช่วยยืดอายุการใช้งานของน้ำมันอย่างปลอดภัยโดยที่สามารถควบคุมการก่อตัวของคราบเลนและคราบสะสมได้น้ำมันชนิดนี้มีคุณสมบัติการต้านทานต่อการสึกหรอและการกัดกร่อนที่ยอดเยี่ยม ซึ่งช่วยเพิ่มอายุการใช้งานและประสิทธิภาพของอุปกรณ์

ลักษณะสำคัญ	ข้อดีและประโยชน์ที่อาจได้รับทางด้านศักยภาพ
น้ำมันพื้นฐานสังเคราะห์ สมรรถนะสูง	ความสามารถด้านสมรรถนะที่เหนือกว่าเมื่อเทียบกับน้ำมันจากแร่
	ความปลอดภัยที่มากขึ้น
	ปรับปรุงสมรรถนะของวาล์ว
การก่อตัวของเถ้าและเขม่าในระดับที่ต่ำ	ลดการสะสมของคราบสกปรกในท่อทางออก
	ลดแนวโน้มการเกิดเปลวไฟและการระเบิดในระบบจ่าย
	ปรับปรุงประสิทธิภาพเครื่องอัดอากาศ
ความเสถียรต่อออกซิเดชันและทางความร้อนที่ยอดเยี่ยม	น้ำมันมีอายุการใช้งานยาวนานขึ้น
	ไส้กรองมีอายุการใช้งานยาวนานขึ้น
	ค่าซ่อมบำรุงที่ต่ำลง
ความสามารถในการรับน้ำหนักได้มาก	ลดการสึกหรอของแหวน กระบอกสูบ แบริ่งและเพื่อง
	ลดการปนของน้ำไปยังเครื่องจักรชั้นปลายน้ำ
	ลดการก่อตัวของตะกอนตกในเพลาช้อเหวี่ยงและท่อทางออก
การแยกตัวจากน้ำได้อย่างยอดเยี่ยม	ลดการอุดตันจากการรวมตัวกันเป็นก้อน
	แนวโน้มการเกิดการรวมตัวน้ำมันผสมกับน้ำลดลง
ป้องกันการเกิดสนิมและการกัดกร่อนได้อย่างมีประสิทธิภาพ เพิ่มระดับการปกป้องวาล์วและลดการสึกหรอของแหวนและกระบอกสูบ	

## การใช้งาน

น้ำมัน Mobil Rarus 800 Series แนะนำสำหรับเครื่องอัดอากาศแบบขั้นตอนเดียวหรือหลายขั้นตอน แต่ไม่แนะนำสำหรับเครื่องอัดอากาศที่ใช้ในระบบอากาศที่ใช้หายใจ

ผลิตภัณฑ์มีประสิทธิภาพโดยเฉพาะสำหรับการทำงานที่อุณหภูมิสูงต่อเนื่องโดยมีอุณหภูมิการปล่อยสูงสุดถึง 200°C

น้ำมันหล่อลื่นนี้เหมาะสมสำหรับอุปกรณ์แบบลูกสูบชักและแบบลูกสูบหมุน ซึ่งต้องการน้ำมันความหนืดต่ำที่ส่วนใหญ่ใช้ในเครื่องอัดอากาศแบบลูกสูบหมุน น้ำมัน Rarus 800 Series แนะนำสำหรับอุปกรณ์ที่มีปัญหาน้ำมันเสื่อมสภาพมากเกินไป การทำงานของวาล์วไม่เต็มประสิทธิภาพหรือมีคราบสะสมขึ้น

สามารถเข้ากันได้กับชิ้นส่วนโลหะทุกชนิดที่ใช้กับเครื่องอัดอากาศ และกับผลิตภัณฑ์หล่อลื่นสูตรน้ำมันแร่ แต่การใช้น้ำมันหล่อลื่นคละกันอาจทำให้ประสิทธิภาพลดลง

น้ำมัน Mobil Rarus 800 Series สามารถใช้ได้กับซีลที่ผลิตจากไฮโดรคาร์บอนฟลูออรีเนต ซีลีโคน ฟลูออโรซีลีโคน โพลีอีทิลีน ไพท์, Viton, Teflon และ Buna N NBR ในไดรล์สูง (อคริโลไนไตร์ลมากกว่า 36%) วัสดุที่ไม่แนะนำได้แก่ Buna N NBR ในไดรล์ต่ำ (อคริโลไนไตร์ลต่ำกว่า 30%) ยางธรรมชาติและยางบิวทิล นีโอพรีน โพลีเอทิลีน สไตรีน/บิวทีไดอีน และคลอโรพรีนเพทเตดโพลีเอทิลีน

สีทมน้ำมันจะไม่ได้รับผลกระทบจากน้ำมัน Mobil Rarus 800 Series แต่ไม่แนะนำให้ใช้ร่วมกับแล็คเกอร์ วัสดุเคลือบเงา, pvc และสีอะคริลิค

เครื่องอัดอากาศต่อไปนี้มีสมรรถนะเป็นเยี่ยมเมื่อใช้กับน้ำมัน Mobil Rarus 800 Series:

- เครื่องอัดอากาศทุกประเภท และแนะนำเป็นพิเศษสำหรับเครื่องอัดอากาศแบบลูกสูบ
- อุปกรณ์ที่ใช้ในสภาพแวดล้อมที่เลวร้าย
- อุปกรณ์ทำงานแบบหลายขั้นตอนที่มีประวัติการเสื่อมสภาพของน้ำมันมากเกินไปเมื่อใช้ผลิตภัณฑ์สูตรน้ำมันแร่
- สามารถใช้กับการหล่อลื่นกระบอกสูบและห้องช้อเหวี่ยง

- ระบบเครื่องอัดอากาศซึ่งเฟืองและแบร้งเป็นส่วนประกอบสำคัญ
- เครื่องอัดอากาศที่ใช้ติดตั้งอยู่กับที่หรือเคลื่อนย้ายได้

คุณสมบัติและคุณลักษณะที่กำหนด

คุณสมบัติ	824	827	829
เกรด	ISO 32 ISO 100 ISO 150		
การกัดกร่อนแผ่นทองแดง, 3 ชั่วโมง, 121 C, การจัดอันดับ, ASTM D1301B		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>



Mobil Rarus 829 SDS Documents

Viewing SDS for 

Select Location ▼

All Done