



## Mobil Rarus SHC™ 1020 Series โมบิล รารัส เอสเอชซี™ 1020 ซีรีส์

Mobil Industrial, Thailand

น้ำมันหล่อลื่นเครื่องอัดลม

### รายละเอียดผลิตภัณฑ์

โมบิล รารัส เอสเอชซี™ 1020 ซีรีส์ คือตระกูลของน้ำมันที่มีสมรรถนะสูงสำหรับหล่อลื่นเครื่องอัดลมแบบโรตารีสกรูและแบบเวน งานหนัก น้ำมันนี้เหมาะสมโดยเฉพาะกับงานที่หนักหน่วงซึ่งผลิตสัณฐานจากน้ำมันแร่คาดว่าใช้ไม่ได้ เช่น ในงานซึ่งอุณหภูมิจากการอัด สูงมากหรือต้องการยืดเวลาเปลี่ยนถ่ายน้ำมัน ผลิตจากน้ำมันไฮโดรคาร์บอนสังเคราะห์ที่ปราศจากไขที่ออกแบบมาโดยเฉพาะและเทคโนโลยีขั้นสูงของ สารเพิ่มคุณภาพซึ่งรับประกันความต้านทานการเสื่อมจากออกซิเดชันที่ยอดเยี่ยมและความร้อนเป็นพิเศษสูงกว่าน้ำมันแร่มาก ในการปกป้อง อุปกรณ์เครื่องอัดได้อย่างยอดเยี่ยมและให้ความเชื่อมั่นกับเครื่องอัดลมในสภาพใช้งานซึ่งน้ำมันเครื่องอัดลมอื่นๆคาดว่าใช้ไม่ได้ โมบิล รารัส เอสเอชซี 1020 ซีรีส์ ให้การป้องกันการสึกหรออย่างดียิ่งและต้านทานการเสื่อมจากออกซิเดชันและความร้อน ได้อย่างดีเด่นเหนือกว่าน้ำมันแร่มาก สูตรผสมพิเศษสามารถลดค่าบำรุงรักษาโดยลดปัญหาอุปกรณ์และคราบแข็งสกปรกส่วนตกค้างให้น้อยที่สุด มีดัชนีความหนืดให้การหล่อลื่นอย่างมีประสิทธิภาพที่อุณหภูมิสูง

โมบิลรารัส เอสเอชซี 1020 ซีรีส์ ลดความเป็นไปได้ที่จะเกิดไฟไหม้และระเบิดลดลงเมื่อเทียบกับน้ำมันแร่ แทบจะไม่มีคราบ เขม่าและอุณหภูมิสูงใหม่เองก็สูงจึงเพิ่มทั้งสมรรถนะและความปลอดภัย การแยกตัวจากน้ำได้ง่ายลดปัญหาการเกิดการรวมตัวกับน้ำที่ จับเกาะและหม้อกรอง ลดความจำเป็นในการบำรุงรักษาบ่อยๆ

### ลักษณะสำคัญและคุณประโยชน์

การใช้น้ำมันโมบิลรารัส เอสเอชซี1020 ซีรีส์ มีผลให้เครื่องอัดอากาศสะอาดขึ้นและคราบจับน้อยลงเมื่อเปรียบเทียบ กับน้ำมันธรรมดา ส่งผลให้ได้ช่วงเวลาทำงานยาวนานขึ้นในระหว่างการซ่อมบำรุง เสถียรภาพต่อออกซิเดชันและความร้อน ทำให้สามารถยืดอายุการใช้งานได้อย่างปลอดภัยในขณะเดียวกันก็ควบคุมการสะสมตะกอนและคราบเขม่า ให้การป้องกันการ สึกหรอและกัดกร่อนได้อย่างเด่นชัดเป็นการเพิ่มอายุและประสิทธิภาพของอุปกรณ์

ลักษณะสำคัญ	ข้อดีและคุณประโยชน์
น้ำมันพื้นฐานสังเคราะห์สมรรถนะสูง	สามารถใช้ในช่วงอุณหภูมิกว้าง มีสมรรถนะสูงมากกว่าเมื่อเทียบกับน้ำมันแร่ ความปลอดภัยดีขึ้น ยืดอายุการใช้งาน
เสถียรภาพของออกซิเดชันและความร้อนโดดเด่น	ลดการสะสมถ่านโค้ก อายุน้ำมันยาวนานขึ้น อายุหม้อกรองดีขึ้น ค่าใช้จ่ายบำรุงรักษาต่ำลง
สามารถรับภาระได้สูง	ลดการสึกหรอของแบริ่งและเกียร์
การแยกตัวจากน้ำได้ดีมาก	ส่วนที่เหลือไปยังอุปกรณ์ปลายทางน้อยลง การสะสมตะกอนในห้องเครื่องและท่อระบายลดน้อยลง การอุดตันตัวเกาะจับและตัวระบายความร้อนลดลง โอกาสเกิดการรวมตัวกับน้ำน้อยลง
การป้องกันสนิมและการกัดกร่อนที่ได้ผล	การปกป้องชิ้นส่วนภายในเครื่องอัดลมดีขึ้น

### การใช้งาน

โมบิลรารัส เอสเอชซี 1020 ซีรีส์ มีวัตถุประสงค์หลักจะให้ใช้กับเครื่องอัดลมแบบโรตารีสกรู และแบบเวน โดยเฉพาะได้ผล กับการใช้งานที่อุณหภูมิสูงอย่างต่อเนื่องและอุณหภูมิขาออกสูงถึง 200°C น้ำมันนี้เหมาะกับ เครื่องที่มีประวัติว่าการเสื่อมสภาพ น้ำมันเร็วเกินควร, ประสิทธิภาพพาลวต่ำและมีการสะสมคราบเขม่า น้ำมันนี้เข้ากันได้กับโลหะทั้งหลายที่ใช้สร้างเครื่องอัดลม และกับน้ำมันเครื่องอัดลมชนิดน้ำมันแร่ แต่การผสมเดิมกับน้ำมันอื่นอาจทำให้ประสิทธิภาพโดยรวมต่ออายุได้

ไม่แนะนำให้ใช้ โมบิลรารัส เอสเอชซี 1020 ซีรีส์ กับเครื่องอัดลมที่ใช้กับเครื่องหายใจ และเครื่องอัดลมที่อุณหภูมิที่ปล่อยออกมาสูงกว่าจุดวาบไฟของผลิตภัณฑ์ แนะนำให้ใช้กับเครื่องอัดลมแบบโรตารีสกรูและแบบเวน

- แนะนำให้ใช้กับเครื่องอัดลมแบบโรตารีสกรูและแบบเวน
- ประสิทธิภาพดีมากในเครื่องอัดลมแบบสกรูที่มีการระบายความร้อนด้วยการฉีดน้ำมัน
- เครื่องที่ใช้ในสภาพงานรุนแรง
- เครื่องหลายตอนที่มีประวัติการเสื่อมน้ำมันเร็วเกินควรจากการใช้น้ำมันแร่
- ระบบเครื่องอัดลมที่เกียร์และแบริ่งเป็นส่วนสำคัญที่สุด
- เครื่องอัดลมใช้แบบตั้งอยู่กับที่และเคลื่อนย้ายได้

## คุณสมบัติทั่วไป

โมบิลรารัส เอสเอชซี 1020 ซีรีส์	โมบิลรารัส เอสเอชซี 1024	โมบิลรารัส เอสเอชซี 1025	โมบิลรารัส เอสเอชซี 1026
เมอร์น้ำมัน ISO	32	46	68
ความหนืด, ASTM D 445			
cSt@ 40°C	31.5	44	66.6
cSt @100°C	5.7	7.2	10.1
ดัชนีความหนืด, ASTM D 2270	127	131	136
การกัดกร่อนแผ่นทองแดง, ASTM D 130, 24 hrs @ 100°C	1B	2A	1B
การเกิดสนิม Proc A, ASTM D 665	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน
จุดไหลเท, °C, ASTM D 97 (max)	-48	-45	-45
จุดวาบไฟ, °C, ASTM D 92	245	246	246
ความถ่วงจำเพาะ 15°C/15°C, ASTM D 1298	0.846	0.849	0.856

## ข้อมูลด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัย

จากข้อมูลที่มีอยู่ ผลิตภัณฑ์ชนิดนี้ไม่คาดว่าจะเกิดผลร้ายต่อสุขภาพ หากใช้ถูกต้องตามวัตถุประสงค์และปฏิบัติตามคำแนะนำใน "ข้อมูลความปลอดภัยการใช้สารเคมี (MSDS)" MSDS สามารถขอได้จากสำนักงานขายหรือผ่านทางอินเทอร์เน็ต ผลิตภัณฑ์ชนิดนี้ไม่ควรนำไปใช้เพื่อจุดประสงค์อื่นนอกเหนือไปจากที่กำหนดไว้ ในการกำจัดผลิตภัณฑ์ที่ ใช้นหมดแล้ว ขอให้ระมัดระวังในการรักษาสิ่งแวดล้อม

สัญลักษณ์จดทะเบียนโมบิล, ม้าบิน คือเครื่องหมายการค้าของ ExxonMobil คอร์ปอเรชั่นหรือบริษัทในเครือ

09-2562

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](http://www.exxonmobil.com) ExxonMobil ประกอบด้วยบริษัทในเครือและบริษัทสาขามากมาย ที่มักจะมีส่วนหนึ่งของชื่อ Esso, Mobil, หรือ ExxonMobil อยู่ด้วย ข้อมูลในเอกสารทั้งหมดไม่มีเจตนาที่จะยกเลิกหรือแทนที่การแยกออกจากกันของบริษัทในท้องถิ่น ความรับผิดชอบในการดำเนินการภายในท้องถิ่น และภาระความรับผิดชอบยังคงเป็นหน้าที่ของบริษัทสาขาท้องถิ่นของ ExxonMobil

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO ENERGY

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