

1. [น้ำมันหล่อลื่นและผลิตภัณฑ์หล่อลื่นจาก Mobil™ | เว็บไซต์อย่างเป็นทางการของ Mobil™ ประเทศไทย](#)
2. [ผลิตภัณฑ์จาก Mobil™](#)
3. [Mobil Rarus SHC 1020 Series](#)

คุณสมบัติในการทำงานทั้งหมดของเว็บไซต์อาจไม่มีจัดไว้ให้จากการปรับแต่งค่าการใช้คีย์ของคุณ คลิกลิงก์นี้เพื่ออัปเดตค่าปรับตั้ง

Mobil Rarus SHC 1020 Series

น้ำมันหล่อลื่นเครื่องอัดลม

โมบิล รารัส เอสเอชซี™ 1020 ซีรีส์ คือตระกูลของน้ำมันที่มีสมรรถนะสูงสำหรับหล่อลื่นเครื่องอัดลมแบบโรตารีสกรูและแบบเวน งานหนักน้ำมันนี้เหมาะสมโดยเฉพาะกับงานที่หนักหน่วงซึ่งผลิตภัณฑ์จากน้ำมันแร่คาดว่าจะใช้ไม่ได้ เช่น ในงานซึ่งอุณหภูมิจากการอัดสูงมากหรือต้องการยืดเวลาเปลี่ยนถ่ายน้ำมัน

ผลิตภัณฑ์น้ำมันไฮโดรคาร์บอนสังเคราะห์ที่ปราศจากไขที่ออกแบบมาโดยเฉพาะและเทคโนโลยีขั้นสูงของสารเพิ่มคุณภาพซึ่งรับประกันความต้านทานการเสื่อมจากออกซิเดชันที่ยืดเยื้อและความร้อนเป็นพิเศษสูงกว่าน้ำมันแร่มาก ในการปกป้องอุปกรณ์เครื่องอัดได้อย่างยอดเยี่ยมและให้ความเชื่อมั่นกับเครื่องอัดลมในสภาพใช้งานซึ่งน้ำมันเครื่องอัดลมอื่นๆ คาดว่าใช้ไม่ได้ โมบิล รารัส เอสเอชซี 1020 ซีรีส์ ให้การป้องกันการสึกหรออย่างดียิ่งเยี่ยมและต้านทานการเสื่อมจากออกซิเดชันและความร้อนได้อย่างดีเด่นเหนือกว่าน้ำมันแร่มาก

สูตรผสมพิเศษสามารถลดค่าบำรุงรักษาโดยลดปัญหาอุปกรณ์และคราบแข็งสกปรกส่วนตกค้างให้น้อยที่สุด มีดัชนีความหนืดให้การหล่อลื่นอย่างมีประสิทธิภาพที่อุณหภูมิสูง

โมบิลรารัส เอสเอชซี 1020 ซีรีส์ ลดความเป็นไปได้ที่จะเกิดไฟไหม้และระเบิดลดลงเมื่อเทียบกับน้ำมันแร่ แทบจะไม่มีคราบเขม่าและอุณหภูมิสูงไหม้เองก็สูงจึงเพิ่มทั้งสมรรถนะและความปลอดภัย การแยกตัวจากน้ำได้ง่ายลดปัญหาการเกิดการรวมตัวกับน้ำที่จับเกาะและหม้อกรอง ลดความจำเป็นในการบำรุงรักษาบ่อยๆ

ลักษณะสำคัญและคุณประโยชน์

การใช้น้ำมันโมบิลรารัส เอสเอชซี1020 ซีรีส์ มีผลให้เครื่องอัดอากาศสะอาดขึ้นและคราบจับน้อยลงเมื่อเปรียบเทียบกับน้ำมันธรรมดา ส่งผลให้ได้ช่วงการทำงานยาวนานขึ้นในระหว่างการซ่อมบำรุง เสถียรภาพต่อออกซิเดชันและความร้อน ทำให้สามารถยืดอายุการใช้งานได้อย่างปลอดภัยในขณะเดียวกันก็ควบคุมการสะสมตะกอนและคราบเขม่า ให้การป้องกันการสึกหรอและกัดกร่อนได้อย่างเด่นชัดเป็นการเพิ่มอายุและประสิทธิภาพของอุปกรณ์

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

การใช้งาน

โมบิลรารัส เอสเอชซี 1020 ซีรีส์ มีวัตถุประสงค์หลักจะให้ใช้กับเครื่องอัดลมแบบโรตารีสกรู และแบบเวน โดยเฉพาะได้ผลกับการใช้งานที่อุณหภูมิสูงอย่างต่อเนื่องและอุณหภูมิขาออกสูงถึง 200°C น้ำมันนี้เหมาะกับ เครื่องที่มีประวัติว่าการเสื่อมสภาพน้ำมันเร็วเกินควร, ประสิทธิภาพต่ำและมีการสะสมคราบเขม่า น้ำมันนี้เข้ากันได้กับโลหะทั้งหลายที่ใช้สร้างเครื่องอัดลม และกับน้ำมันเครื่องอัดลมชนิดน้ำมันแร่ แต่การผสมเติมน้ำมันอื่นอาจทำให้ประสิทธิภาพโดยรวมด้อยลงได้

ไม่แนะนำให้ใช้ โมบิลรารัส เอสเอชซี 1020 ซีรีส์ กับเครื่องอัดลมที่ใช้กับเครื่องหายใจ และเครื่องอัดลมที่อุณหภูมิที่ปล่อยออกมาสูงกว่าจุดวาบไฟของผลิตภัณฑ์ แนะนำให้ใช้กับเครื่องอัดลมแบบโรตารีสกรูและแบบเวน

- แนะนำให้ใช้กับเครื่องอัดลมแบบโรตารี่สกรูและแบบเวน
- ประสิทธิภาพดีมากในเครื่องอัดลมแบบสกรูที่มีการระบายความร้อนด้วยการฉีดน้ำมัน
- เครื่องที่ใช้ในสภาพงานรุนแรง
- เครื่องหลายตอนที่มีประสิทธิภาพสูบน้ำมันเร็วเกินควรจากการใช้น้ำมันแร่
- ระบบเครื่องอัดลมที่เกียร์และแบร้งเป็นส่วนสำคัญที่สุด
- เครื่องอัดลมใช้แบบตั้งอยู่กับที่และเคลื่อนย้ายได้

คุณสมบัติทั่วไป

โมบิลราร์ส เอสเอชซี 1020 ซีรีส์	โมบิลราร์ส เอสเอชซี 1024	โมบิลราร์ส เอสเอชซี 1025	โมบิลราร์ส เอสเอชซี 1026
เบอร์น้ำมัน 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 ในการกำจัดผลิตภัณฑ์ที่ใช้หมดแล้ว ขอให้ระมัดระวังในการรักษาสิ่งแวดล้อม