Mobil Rarus SHC 1020 Series

Mobil Rarus SHC 1024

ผลิตภัณฑ์หล่อลื่นเครื่องอัดอากาศ

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

View all 3 grades of Mobil Rarus SHC 1020 Series

น้ำมัน Mobil Rarus SHC™ 1020 Series เป็นน้ำมันหล่อลื่นสมรรถนะสูงสุดโดยมีจุดประสงค์หลักสำหรับการหล่อลื่นเครื่องอัดอากาศแบบสกรูโรตารีหรือแบบใบพัดที่ทำงานอย่างสมบุกสมบัน น้ำมันประเภทนี้เหมาะสมเป็นพิเศษสำหรับการใช้งานที่หนักหน่วงที่ผลิตภัณฑ์น้ำมันหล่อลื่นสูตรแร่ไม่สามารถให้ผลการทำงานตามที่คาดหวังได้ เช่น ในการใช้งานที่หนักหน่วงที่มีการทำงานอัดอากาศขั้นสุดท้ายที่อุณหภูมิสูงหรืองานที่ต้องการยืดระยะเวลาการเปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่นออกไป ผลิตภัณฑ์นี้ผสมสูตรด้วยของเหลวโดรคาร์บอนสังเคราะห์ที่ไม่มีส่วนผสมของแวกซ์พร้อมสารเติมแต่งเทคโนโลยีขั้นสูงเพื่อรับรองความทนทานต่อการเกิดออกซิเดชั่นและการเสื่อมสภาพจากอุณหภูมิที่ยอดเยี่ยมเหนือกว่าน้ำมันหล่อลื่นสูตรน้ำมันแร่สำหรับเครื่องอัดอากาศ น้ำมันกลุ่มนี้ให้การปกป้องอุปกรณ์และความเชื่อถือได้ที่ยอดเยี่ยมสำหรับเครื่องอัดที่ทำงานในสภาวะที่น้ำมันหล่อลื่นเครื่องอัดอากาศแบบทั่วไปไม่สามารถทำงานได้ตามที่คาดหวัง Mobil Rarus SHC 1020 Series ช่วยป้องกันการสึกหรอได้อย่างเป็นเลิศ พร้อมต้านทานการเสื่อมสภาพจากความร้อนและออกซิเดชั่นได้อย่างเหนือชั้นกว่าน้ำมันแร่ สูตรเฉพาะของน้ำมันหล่อลื่นชนิดนี้ ช่วยลดต้นทุนการซ่อมบำรุงด้วยการลดการสะสมตัวของคราบสกปรกและการปนเปื้อนของน้ำมันไปยังอุปกรณ์ต่อเนื่อง ค่าดัชนีความหนืดที่สูงทำให้มั่นใจว่าการหล่อลื่นจะเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพที่ช่วงอุณหภูมิสูง

ผลิตภัณฑ์หล่อลื่น Mobil Rarus SHC 1020 Series ช่วยลดโอกาสการติดไฟและการจุดระเบิดได้อย่างมากเทียบกับผลิตภัณฑ์สูตรน้ำมันแร่ ผลิตภัณฑ์กลุ่มนี้ไม่มีการสะสมของคราบและมีอุณหภูมิการติดไฟที่สูงกว่าทำให้มีประสิทธิภาพและความปลอดภัยมากขึ้น คุณสมบัติในการแยกตัวจากน้ำที่ยอดเยี่ยมช่วยลดปัญหาการเกิดชั้นอีมัลชันที่ชุดกรองและตัวกรอง จึงลดความจำเป็นในการบำรุงรักษาบ่อยครั้ง

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

Mobil Rarus SHC 1020 Series ช่วยให้เครื่องอัดอากาศทำงานได้สะอาดขึ้นและการสะสมของคราบน้อยลง เมื่อเทียบกับน้ำมันสูตรแร่แบบทั่วไป ส่งผลให้ยืดช่วงระยะเวลาการบำรุงรักษาอุปกรณ์ออกไป ความเสถียรต่อออกซิเดชันและทางความร้อนที่ยอดเยี่ยมช่วยยืดอายุการใช้งานของน้ำมันอย่างปลอดภัยโดยที่สามารถควบคุมการก่อตัวของคราบเลนและคราบสะสมได้ น้ำมันชนิดนี้มีคุณสมบัติการต้านทานต่อการสึกหรอและการกัดกร่อนที่ยอดเยี่ยม ซึ่งช่วยเพิ่มอายุการใช้งานและสมรรถนะของอุปกรณ์

ลักษณะสำคัญ	ข้อดีและประโยชน์ที่อาจได้รับทางด้านศักยภาพ
น้ำมันพื้นฐานสังเคราะห์ สมรรถนะสูง	รองรับช่วงอุณหภูมิกว้าง ความสามารถทางสมรรถนะอันโดดเด่น เมื่อเทียบกับน้ำมันแร่ ความปลอดภัยที่มากขึ้น อายุการใช้งานยาวนาน
ความเสถียรต่อออกซิเดชันและทางความร้อนที่ยอดเยี่ยม	ลดการสะสมของผงแข็ง (coking) น้ำมันมีอายุการใช้งานยาวนานขึ้น ไส้กรองมีอายุการใช้งานยาวนานขึ้น ค่าซ่อมบำรุงที่ต่ำลง

ความสามารถในการรับโหลดได้มาก	**ลดการสึกหรอของแบริ่งและเฟือง**
แยกตัวจากน้ำได้อย่างยอดเยี่ยม	**ลดการปนของน้ำไปยังอุปกรณ์ต่อเนื่อง** **ลดการก่อตัวของตะกอนตมในเพลาข้อเหวี่ยงและท่อทางออก** **ลดการอุดตันของชุดกรอง อินเตอร์คูลเลอร์และอาฟเตอร์คูลเลอร์** **แนวโน้มการเกิดการรวมตัวน้ำมันผสมกับน้ำลดลง**
ป้องกันการเกิดสนิมและการกัดกร่อนได้อย่างมีประสิทธิภาพ	**ปกป้องส่วนประกอบภายในของเครื่องอัดอากาศได้ดีขึ้น**

การใช้งาน

Mobil Rarus SHC 1020 Series คิดค้นมาสำหรับเครื่องอัดอากาศแบบสกรูโรตารี่และแบบใบพัด ผลิตภัณฑ์มีประสิทธิภาพโดยเฉพาะในการทำงานที่ช่วงอุณหภูมิสูง โดยมีอุณหภูมิการระบายออกสูงสุดถึง 200º C น้ำมัน Rarus SHC 1020 Series แนะนำสำหรับการใช้งานที่มีปัญหาน้ำมันเสื่อมสภาพอย่างรุนแรง ประสิทธิภาพของวาล์วต่ำหรือการเกิดคราบสะสม นอกจากนี้ยังเข้ากันได้กับวัสดุโลหะทุกชนิดที่ใช้ในโครงสร้างของเครื่องอัดอากาศและกับน้ำมันหล่อลื่นสำหรับเครื่องอัดอากาศสูตรน้ำมันจากแร่แบบทั่วไป แต่การผสมกับน้ำมันหล่อลื่นชนิดอื่นอาจทำให้ความสามารถด้านสมรรถนะโดยรวมด้อยลง

Mobil Rarus SHC 1020 Series ไม่แนะนำสำหรับเครื่องอัดอากาศที่ใช้เพื่อการหายใจและไม่ควรใช้กับเครื่องอัดอากาศที่อุณหภูมิการระบายออกสูงกว่าจุดวาบไฟของผลิตภัณฑ์

การใช้งานเครื่องอัดอากาศในกรณีต่อไปนี้ พบว่าให้ประสิทธิภาพที่ดีเยี่ยมเมื่อใช้ร่วมกับน้ำมัน Mobil Rarus SHC 1020 Series:

- แนะนำสำหรับเครื่องอัดอากาศแบบสกรูโรตารีและแบบใบพัด
- มีประสิทธิภาพมากในการใช้งานกับเครื่องอัดอากาศแบบสกรูโรตารีที่มีการระบายความร้อนด้วยการฉีดน้ำมัน
- อุปกรณ์ที่ทำงานภายใต้สภาวะที่หนักหน่วง
- อุปกรณ์ที่ทำงานหลายขั้นตอน ที่มีประวัติการเสื่อมคุณภาพของน้ำมันอย่างรุนแรง จากผลิตภัณฑ์น้ำมันสูตรแร่
- ระบบเครื่องอัดอากาศซึ่งมีเฟืองและแบริ่งที่สำคัญ
- เครื่องอัดอากาศที่ใช้ติดตั้งอยู่กับที่หรือเคลื่อนย้ายได้

ข้อกำหนดและการรับรอง

ผลิตภัณฑ์นี้ผ่านหรือเกินกว่าข้อกำหนดของ:	MOBIL RARUS SHC 1024	MOBIL RARUS SHC 1025	MOBIL RARUS SHC 1026
China GB/T 12691-2021, L-DAJ	X	X	X

คุณสมบัติและคุณลักษณะที่กำหนด

คุณสมบัติ	MOBIL RARUS SHC 1024	MOBIL RARUS SHC 1025	MOBIL RARUS SHC 1026
เกรด	ISO VG 32	ISO VG 46	ISO VG 68
การกัดกร่อนแผ่นทองแดง, 24 ชั่วโมง, 100 C, การจัดอันดับ, ASTM D130	1B	2A	1B
จุดวาบไฟ, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	245	246	246
ความหนืดไคนีมาติก @ 100 °C, mm2/s, ASTM D445	5.7	7.2	10.1
ความหนืดไคนีมาติก @ 40 °C, mm2/s, ASTM D445	31.5	44	66.6
จุดไหลเท, °C, ASTM D97	-48	-45	-45
การเกิดสนิม, แผนทดสอบ A, ASTM D 665	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน
ความถ่วงจำเพาะ, 15 C/15 C, ASTM D1298	0.846	0.849	0.856
ดัชนีความหนืด, ASTM D2270	127	131	136

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