

- น้ำมันหล่อลื่นและผลิตภัณฑ์หล่อลื่นจาก Mobil™ | เว็บไซต์อย่างเป็นทางการของ Mobil™ประเทศไทย
- ผลิตภัณฑ์จาก Mobil™
- Mobil Rarus 400 Series

คุณสมบัติในการทำงานทั้งหมดของเว็บไซต์อาจไม่มีจัดไว้ให้จากการปรับแต่งค่าการใช้คุกกี้ของคุณ คลิ๊กที่นี่เพื่ออัปเดตค่าปรับตั้ง

Mobil Rarus 400 Series

น้ำมันหล่อลื่นเครื่องอัดอากาศ

Mobil Rarus™ 400 ซีรีส์เป็นกลุ่มผลิตภัณฑ์น้ำมันหล่อลื่นเครื่องอัดอากาศไร้แร่ระดับพรีเมียมที่ออกแบบมาเพื่อตอบสนองความต้องการที่เข้มงวดของผู้ผลิตเครื่องอัดอากาศรายหลัก ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการผสมสูตรกับน้ำมันแร่พื้นฐานคุณภาพสูงและระบบสารเพิ่มคุณภาพสมรรถนะสูงที่ออกแบบมาเพื่อให้การปกป้องและความน่าเชื่อถือของเครื่องที่ยอดเยี่ยมสำหรับเครื่องอัดอากาศที่ทำงานภายใต้เงื่อนไขน้ำมันหล่อลื่นสูตรนี้ให้การปกป้องต่อการสึกหรอที่ยอดเยี่ยมและช่วยลดต้นทุนการซ่อมบำรุงด้วยการลดปัญหาของอุปกรณ์และลดการสะสมตัวของคราบสกปรกและการปนเปื้อนของน้ำไปยังอุปกรณ์ต่อเนื่อง Mobil Rarus 400 ซีรีส์มีค่า FZG สูง จึงเป็นผลิตภัณฑ์หล่อลื่นที่โดดเด่นสำหรับระบบเครื่องอัดลมแบบเพื่องเกียร์และแบริ่ง ทำให้เป็นตัวเลือกที่ยอดเยี่ยมสำหรับห้องซ่อมหรือห้องรวมไปถึงน้ำมันหล่อลื่นกระบอกสูบ

ลักษณะสำคัญและคุณประโยชน์

การใช้น้ำมันหล่อลื่น Mobil Rarus 400 ซีรีส์ช่วยส่งผลให้เครื่องอัดลมสะอาดขึ้นและลดการสะสมตัวของคราบเมื่อเปรียบเทียบกับน้ำมันหล่อลื่นจากน้ำมันแร่แบบดั้งเดิม ส่งผลให้ยืดช่วงระยะเวลาการบำรุงรักษาอุปกรณ์ออกไป ความเสถียรต่อออกซิเดชันและทางความร้อนที่ยอดเยี่ยมช่วยยืดอายุการใช้งานของน้ำมันอย่างปลอดภัย โดยที่สามารถควบคุมการก่อตัวของคราบเลนและคราบสะสมได้ น้ำมันชนิดนี้มีความสมบัติการต้านทานต่อการสึกหรอและการกัดกร่อนที่ยอดเยี่ยม ซึ่งช่วยเพิ่มอายุการใช้งานและสมรรถนะของอุปกรณ์

ลักษณะสำคัญ	ข้อดีและประโยชน์ที่ได้อาจรับทางด้านศักยภาพ
การก่อตัวของฝ้าและเขม่าในระดับที่ต่ำ	ปรับปรุงสมรรถนะของวาล์ว
	ลดการสะสมของคราบสกปรกในท่อทางออก
	ลดแนวโน้มการเกิดเปลวไฟและการระเบิดในระบบจ่าย
	คอมเพรสเซอร์มีสมรรถนะดียิ่งขึ้น
ความเสถียรต่อออกซิเดชันและทางความร้อนที่ยอดเยี่ยม	น้ำมันมีอายุการใช้งานยาวนานขึ้น
	ไส้กรองมีอายุการใช้งานยาวนานขึ้น
	ค่าซ่อมบำรุงที่ต่ำลง
ความสามารถในการรับโหลดได้มาก	ลดการสึกหรอของแหวน กระบอกสูบ แบริ่งและเพื่อง
	ลดการปนของน้ำไปยังอุปกรณ์ต่อเนื่อง
	ลดการก่อตัวของตะกอนตกในเพลาช้อหรือห้องและท่อทางออก
แยกตัวจากน้ำได้อย่างยอดเยี่ยม	ลดการอุดตันจากการรวมตัวกันเป็นก้อน
	แนวโน้มการเกิดการรวมตัวน้ำมันผสมกับน้ำลดลง

ป้องกันการเกิดสนิมและการกัดกร่อนได้อย่างมีประสิทธิภาพ ให้การปกป้องวาล์วและลดการสึกหรอของแหวนและกระบอกสูบได้เพิ่มขึ้น

การใช้งาน

น้ำมันหล่อลื่น Mobil Rarus 400 ซีรีส์ได้รับการแนะนำสำหรับเครื่องอัดอากาศแบบ single และ multistage โดยให้ประสิทธิภาพเป็นพิเศษเฉพาะสำหรับการทำงานภายใต้อุณหภูมิสูงต่อเนื่อง อุณหภูมิสูงสุดสูงสุดตามมาตรฐาน DIN 51506 อยู่ที่ 220 °C น้ำมันหล่อลื่นนี้เหมาะสำหรับอุปกรณ์แบบลูกสูบและแบบหมุน ซึ่งต้องการน้ำมันความหนืดต่ำที่ส่วนใหญ่ใช้ในเครื่องอัดอากาศแบบหมุน (rotary) น้ำมันหล่อลื่น Rarus 400 ซีรีส์ได้รับการแนะนำให้ใช้ในหน่วยอุปกรณ์ที่มีประวัติของการเสื่อมสภาพของน้ำมันมากเกินไป สมรรถนะของวาล์วต่ำ หรือมีการก่อตัวของคราบสะสม น้ำมันหล่อลื่นนี้เข้ากันได้กับโลหะทุกชนิดที่ใช้ในโครงสร้างของเครื่องอัดอากาศและกับอีลาสโตเมอร์ที่เข้ากันได้กับน้ำมันหล่อลื่นจากแร่ ซิงไฮนซิล โอริง และปะเก็น

น้ำมันหล่อลื่น Mobil Rarus 400 ซีรีส์ไม่ได้ออกแบบมาสำหรับหรือแนะนำสำหรับใช้ในเครื่องอัดอากาศสำหรับการทำงานเพื่อการหายใจ

เครื่องอัดอากาศต่อไปนี้ มีสมรรถนะเป็นเยี่ยมเมื่อใช้น้ำมันหล่อลื่น Mobil Rarus 400 ซีรีส์:

- ห้องช้อหรือห้องและกระบอกสูบของเครื่องอัดอากาศแบบลูกสูบชัก
- เครื่องอัดอากาศแบบสกรูหมุน
- เครื่องอัดอากาศแบบใบพัดหมุน
- เครื่องอัดอากาศแบบหมุนแนวแกนและหมุนเหวี่ยง
- ระบบเครื่องอัดอากาศซึ่งมีเพื่องและแบริ่งที่สำคัญ
- เครื่องอัดอากาศที่ใช้ติดตั้งอยู่กับที่หรือเคลื่อนย้ายได้

ข้อกำหนดและการรับรอง

ผลิตภัณฑ์นี้ผ่านหรือเกินกว่าข้อกำหนดของ: 424 425 426 427 429

DIN 51506:1985-09 VDL X X X X X

คุณสมบัติและคุณลักษณะที่กำหนด

คุณสมบัติ424425426427429

เกรด	ISO 32 ISO 46 ISO 68 ISO 100 ISO 150				
เถ้า, ซัลเฟต, % โดยมวล, ASTM D874	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
การกัดกร่อนแผ่นทองแดง, 3 ชั่วโมง, 100 C, การจัดอันดับ, ASTM D130 1B	1B	1A	1B	1A	
ความหนาแน่น @ 15 C, kg/l, ASTM D1298	0.866	0.873	0.877	0.879	0.866
FZG Scuffing, Fail Load Stage, A/8.3/90, ISO 14635-1	12	11	12	11	11
จุดวาบไฟ, วิธี Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	236	238	251	264	269
Foam, Sequence I, Stability, ml, ASTM D892	0	0	0	0	20
Foam, Sequence I, Tendency, ml, ASTM D892	10	20	0	30	430
ความหนืดไคน์มาติก @ 100 C, mm ² /s, ASTM D445	5.4	6.9	8.9	11.6	14.7
ความหนืดไคน์มาติก @ 40 C, mm ² /s, ASTM D445	32	46	68	104.6	147.3
การเกิดสนิม, แผนทดสอบ A, ASTM D 665			ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน
การเกิดสนิม, แผนทดสอบ B, การจัดอันดับ, ASTM D 665	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน		
การป้องกันสนิม, แผนทดสอบ B, การจัดอันดับ, ASTM D 665				ผ่าน	ผ่าน
ดัชนีความหนืด, ASTM D2270	105	105	105	100	100

ข้อมูลด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัย

ดูคำแนะนำด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยจากเอกสารข้อมูลความปลอดภัยการใช้สารเคมี (MSDS) ที่ <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>