



Mobil Rarus 400 Series

Mobil Industrial , Thailand

น้ำมันหล่อลื่นเครื่องอัดอากาศ

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

Mobil Rarus™ 400 ซีรีส์เป็นกลุ่มผลิตภัณฑ์น้ำมันหล่อลื่นเครื่องอัดอากาศไร้แร่ระดับพรีเมียมที่ออกแบบมาเพื่อตอบสนองความต้องการที่เข้มงวดของผู้ผลิตเครื่องอัดอากาศ ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการผสมสูตรกับน้ำมันแร่พื้นฐานคุณภาพสูงและระบบสารเพิ่มคุณภาพสมรรถนะสูงที่ออกแบบมาเพื่อการปกป้องและความน่าเชื่อถือของเครื่องที่ยอดเยี่ยมส์ เครื่องอัดอากาศที่ทำงานภายใต้เงื่อนไขปานกลางจนถึงหนักหน่วง น้ำมันหล่อลื่นสูตรนี้ให้การปกป้องต่อการสึกหรอที่ยอดเยี่ยมส์และช่วยลดต้นทุนการซ่อมบำรุงด้วยการลดปัญหา อุปกรณ์และการสะสมตัวของคราบสกปรกและการปนเปื้อนของน้ำไปยังอุปกรณ์ต่อเนื่อง Mobil Rarus 400 ซีรีส์มีค่า FZG สูง จึงเป็นผลิตภัณฑ์หล่อลื่นที่โดดเด่นสำหรับระบบอัดลมแบบเฟืองเกียร์และแบบรี้ง ทำให้เป็นตัวเลือกที่ยอดเยี่ยมส์สำหรับห้องข้อเหวี่ยงรวมไปถึงน้ำมันหล่อลื่นกระบอกสูบ

ลักษณะสำคัญและคุณประโยชน์

การใช้น้ำมันหล่อลื่น Mobil Rarus 400 ซีรีส์ช่วยส่งผลให้เครื่องอัดลมสะอาดขึ้นและลดการสะสมตัวของคราบเมื่อเปรียบเทียบกับน้ำมันหล่อลื่นจากน้ำมันแร่แบบดั้งเดิม ส่งผลให้ช่วงระยะเวลาการบำรุงรักษาอุปกรณ์ออกไป ความเสถียรต่อออกซิเดชันและทางความร้อนที่ยอดเยี่ยมส์ช่วยยืดอายุการใช้งานของน้ำมันอย่างปลอดภัยโดยที่สามารถควบคุมกาของคราบเลนและคราบสะสมได้ น้ำมันชนิดนี้มีคุณสมบัติการต้านทานต่อการสึกหรอและการกัดกร่อนที่ยอดเยี่ยมส์ ซึ่งช่วยเพิ่มอายุการใช้งานและสมรรถนะของอุปกรณ์

ลักษณะสำคัญ	ข้อดีและประโยชน์ที่ได้จากรับทางด้านศักยภาพ
การก่อตัวของถ้ำและเขม่าในระดับที่ต่ำ	ปรับปรุงสมรรถนะของวาล์ว ลดการสะสมของคราบสกปรกในท่อทางออก ลดแนวโน้มการเกิดเปลวไฟและการระเบิดในระบบจ่าย คอมเพรสเซอร์มีสมรรถนะดียิ่งขึ้น
ความเสถียรต่อออกซิเดชันและทางความร้อนที่ยอดเยี่ยมส์	น้ำมันมีอายุการใช้งานยาวนานขึ้น ไส้กรองมีอายุการใช้งานยาวนานขึ้น ค่าซ่อมบำรุงที่ต่ำลง
ความสามารถในการรับโหลดได้มาก	ลดการสึกหรอของแหวน กระบอกสูบ แบร้งและเฟือง
แยกตัวจากน้ำได้อย่างยอดเยี่ยม	ลดการปนของน้ำไปยังอุปกรณ์ต่อเนื่อง ลดการก่อตัวของตะกอนในเพลาชข้อเหวี่ยงและท่อทางออก ลดการอุดตันจากการรวมตัวกันเป็นก้อน แนวโน้มการเกิดการรวมตัวน้ำมันผสมกับน้ำลดลง
ป้องกันการเกิดสนิมและการกัดกร่อนได้อย่างมีประสิทธิภาพ	ให้การปกป้องวาล์วและลดการสึกหรอของแหวนและกระบอกสูบได้เพิ่มขึ้น

การใช้งาน

น้ำมันหล่อลื่น Mobil Rarus 400 ซีรีส์ได้รับการแนะนำสำหรับเครื่องอัดอากาศแบบ single และ multistage โดยให้ประสิทธิภาพเป็นพิเศษเฉพาะสำหรับการทำงานภายใต้อุณหภูมิสูง อุณหภูมิสูงสุดตามมาตรฐาน DIN 51506 อยู่ที่ 220 °C น้ำมันหล่อลื่นนี้เหมาะสมสำหรับอุปกรณ์แบบลูกสูบและแบบหมุน ซึ่งต้องการน้ำมันความหนืดต่ำที่ส่วนใหญ่ เครื่องอัดอากาศแบบหมุน (rotary) น้ำมันหล่อลื่น Rarus 400 ซีรีส์ได้รับการแนะนำให้ใช้ในหน่วยอุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพของน้ำมันมากเกินไป สมรรถนะของวหรือมีการก่อตัวของคราบสะสม น้ำมันหล่อลื่นนี้เข้ากันได้กับโลหะทุกชนิดที่ใช้ในโครงสร้างของเครื่องอัดอากาศและกับอีลาสโตเมอร์ที่เข้ากันได้กับน้ำมันหล่อลื่นจากแร่ ซึ่งใโริง และปะเก็น

น้ำมันหล่อลื่น Mobil Rarus 400 ซีรีส์ไม่ได้ออกแบบมาสำหรับหรือแนะนำสำหรับใช้ในเครื่องอัดอากาศสำหรับการใช้งานเพื่อการหายใจ

เครื่องอัดอากาศต่อไปนี้ มีสมรรถนะเป็นเยี่ยมเมื่อใช้กับน้ำมันหล่อลื่น Mobil Rarus 400 ซีรีส์:

- ห้องข้อเหวี่ยงและกระบอกสูบของเครื่องอัดอากาศแบบลูกสูบชัก
- เครื่องอัดอากาศแบบสกรูหมุน

- เครื่องอัดอากาศแบบใบพัดหมุน
- เครื่องอัดอากาศแบบหมุนแนวแกนและหมุนเหวี่ยง
- ระบบเครื่องอัดอากาศซึ่งมีเฟืองและแบร้งที่สำคัญ
- เครื่องอัดอากาศที่ใช้ติดตั้งอยู่กับที่หรือเคลื่อนย้ายได้

ข้อกำหนดและการรับรอง

ผลิตภัณฑ์นี้ผ่านหรือเกินกว่าข้อกำหนดของ:	424	425	426	427	429
DIN 51506:1985-09 VDL	X	X	X	X	X

คุณสมบัติและคุณลักษณะที่กำหนด

คุณสมบัติ	424	425	426	427	429
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
ความหนืดไคนิมาติก @ 100 C, mm2/s, ASTM D445	5.4	6.9	8.9	11.6	14.7
ความหนืดไคนิมาติก @ 40 C, mm2/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>

เครื่องหมายการค้าทุกแบบที่ปรากฏในเอกสารนี้เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียนแล้วของบริษัท Exxon Mobil Corporation หรือของบริษัทสาขาของบริษัทหนึ่งถ้าไม่ระบุไว้

01-2563
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 อาจไม่มีผลิตภัณฑ์ทั้งหมดนี้วางจำหน่ายท้องถิ่นของท่าน สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดติดต่อ ExxonMobil ในประเทศของคุณหรือเข้าไปที่ www.exxonmobil.com

ExxonMobil ประกอบด้วยบริษัทในเครือและบริษัทสาขามากมาย ที่มักจะมีส่วนหนึ่งของชื่อ Esso, Mobil, หรือ ExxonMobil อยู่ด้วย ข้อมูลในเอกสารทั้งหมดไม่มีเจตนาที่จะยหรือแทนที่การแยกออกจากกันของบริษัทในท้องถิ่น ความรับผิดชอบในการดำเนินการภายในท้องถิ่น และภาระความรับผิดชอบยังคงเป็นหน้าที่ของบริษัทสาขาท้องถิ่นของ ExxonMobil

ExxonMobil

Exxon

Mobil

Esso

XTO

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