Mobil

Mobil Rarus™ 400 ซีรีส์

Mobil Industrial , Thailand

น้ำมันหล่อลื่นเครื่องอัดอากาศ

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

Mobil Rarus™ 400 ซีรีส์เป็นกลุ่มผลิตภัณฑ์น้ำมันหล่อลื่นเครื่องอัดอากาศไร้เถ้าระดับพรีเมี่ยมที่ออกแบบมาเพื่อตอบสนองความต้องการที่เข้มงวดของผู้ผลิตเครื่องอัดอากาศรายหลัก ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการผสมสูตรกับน้ำมันแร่พื้นฐานคุณภาพสูงและระบบสารเพิ่มคุณภาพสมรรถนะสูงที่ออกแบบมาเพื่อให้การปกป้องและความน่าเชื่อถือของเครื่องที่ยอดเยี่ยมสำหรับเครื่องอัดอากาศที่ทำงานภายใต้เงื่อนไขปานกลางจนถึงหนักหน่วง น้ำมันหล่อลื่นสูตรนี้ให้การปกป้องต่อการสึกหรอที่ยอดเยี่ยมและช่วยลดต้นทุนการซ่อมบำรุงด้วยการลดปัญหาของอุปกรณ์และลดการสะสมตัวของคราบสกปรกและการปนเปื้อนของน้ำไปยังอุปกรณ์ต่อเนื่อง Mobil Rarus 400 ซีรีส์มีค่า FZG สูง จึงเป็นผลิตภัณฑ์หล่อลื่นที่โดดเด่นสำหรับระบบเครื่องอัดลมแบบเฟืองเกียร์และแบริ่ง ทำให้เป็นตัวเลือกที่ยอดเยี่ยมสำหรับห้องข้อเหวี่ยงรวมไปถึงน้ำมันหล่อลื่นกระบอกสูบ

ลักษณะสำคัญและคุณประโยชน์

การใช้น้ำมันหล่อลื่น Mobil Rarus 400 ซีรีส์ช่วยส่งผลให้เครื่องอัดลมสะอาดขึ้นและลดการสะสมตัวของคราบเมื่อเปรียบเทียบกับน้ำมันหล่อลื่นจากน้ำมันแร่แบบดั้งเดิม ส่งผลให้ยืดช่วงระยะเวลาการบำรุงรักษาอุปกรณ์ออกไป ความเสถียรต่อออกซิเดชันและทางความร้อนที่ยอดเยี่ยมช่วยยืดอายุการใช้งานของน้ำมันอย่างปลอดภัย โดยที่สามารถควบคุมการก่อตัวของคราบเลนและคราบสะสมได้ น้ำมันชนิดนี้มีคุณสมบัติการต้านทานต่อการสึกหรอและการกัดกร่อนที่ยอดเยี่ยม ซึ่งช่วยเพิ่มอายุการใช้งานและสมรรถนะของอุปกรณ์

ลักษณะสำคัญ	ข้อดีและประโยชน์ที่ได้อาจรับทางด้านศักยภาพ
การก่อตัวของเถ้าและเขม่าในระดับที่ต่ำ	ปรับปรุงสมรรถนะของวาล์ว ลดการสะสมของคราบสกปรกในท่อทางออก ลดแนวโน้มการเกิดเปลวไฟและการระเบิดในระบบจ่าย คอมเพรสเซอร์มีสมรรถนะดียิ่งขึ้น
ความเสถียรต่อออกซิเดชันและทางความร้อนที่ยอดเยี่ยม	น้ำมันมีอายุการใช้งานยาวนานขึ้น ไส้กรองมีอายุการใช้งานยาวนานขึ้น ค่าซ่อมบำรุงที่ต่ำลง
ความสามารถในการรับโหลดได้มาก	ลดการสึกหรอของแหวน กระบอกสูบ แบริ่งและเฟือง
แยกตัวจากน้ำได้อย่างยอดเยี่ยม	ลดการปนของน้ำไปยังอุปกรณ์ต่อเนื่อง ลดการก่อตัวของตะกอนตมในเพลาข้อเหวี่ยงและท่อทางออก ลดการอุดตันจากการรวมตัวกันเป็นก้อน แนวโน้มการเกิดการรวมตัวน้ำมันผสมกับน้ำลดลง
ป้องกันการเกิดสนิมและการกัดกร่อนได้อย่างมีประสิทธิภาพ	ให้การปกป้องวาล์วและลดการสึกหรอของแหวนและกระบอกสูบได้เพิ่มขึ้น

การใช้งาน

น้ำมันหล่อลื่น Mobil Rarus 400 ซีรีส์ได้รับการแนะนำสำหรับเครื่องอัดอากาศแบบ single และ multistage โดยให้ประสิทธิผลเป็นพิเศษเฉพาะสำหรับการทำงานภายใต้อุณหภูมิสูงต่อเนื่อง อุณหภูมิลมอัดสูงสุดตามมาตรฐาน DIN 51506 อยู่ที่ 220 °C น้ำมันหล่อลื่นนี้เหมาะสมสำหรับอุปกรณ์แบบลูกสูบและแบบหมุน ซึ่งต้องการน้ำมันความหนืดต่ำที่ส่วนใหญ่ใช้ในเครื่องอัดอากาศแบบหมุน (rotary) น้ำมันหล่อลื่น Rarus 400 ซีรีส์ได้รับการแนะนำให้ใช้ในหน่วยอุปกรณ์ที่มีประวัติของการเสื่อมสภาพของน้ำมันมากเกินไป สมรรถนะของวาล์วต่ำ หรือมีการก่อตัวของคราบสะสม น้ำมันหล่อลื่นนี้เข้ากันได้กับโลหะทุกชนิดที่ใช้ในโครงสร้างของเครื่องอัดอากาศและกับอีลาสโตเมอร์ที่เข้ากันได้กับน้ำมันหล่อลื่นจากแร่ ซึ่งใช้ในซีล โอริง และปะเก็น

น้ำมันหล่อลื่น Mobil Rarus 400 ซีรีส์ไม่ได้ออกแบบมาสำหรับหรือแนะนำสำหรับใช้ในเครื่องอัดอากาศสำหรับการใช้งานเพื่อการหายใจ

เครื่องอัดอากาศต่อไปนี้ มีสมรรถนะเป็นเยี่ยมเมื่อใช้กับน้ำมันหล่อลื่น Mobil Rarus 400 ซีรีส์:

- ห้องข้อเหวี่ยงและกระบอกสูบของเครื่องอัดอากาศแบบลูกสูบชัก
- เครื่องอัดอากาศแบบสกรูหมุน
- เครื่องอัดอากาศแบบใบพัดหมุน

- เครื่องอัดอากาศแบบหมุนแนวแกนและหมุนเหวี่ยง
- ระบบเครื่องอัดอากาศซึ่งมีเฟืองและแบริ่งที่สำคัญ
- เครื่องอัดอากาศที่ใช้ติดตั้งอยู่กับที่หรือเคลื่อนย้ายได้

ข้อกำหนดและการรับรอง

ผลิตภัณฑ์นี้ผ่านหรือเกินกว่าข้อกำหนดของ:	424	425	426	427	429
China GB/T 12691-2021, L-DAB	X	X	X	X	X
China GB/T 12691-2021, L-DAH		X	X		
DIN 51506:1985-09 VDL	X	X	X	X	X

คุณสมบัติและคุณลักษณะที่กำหนด

คุณสมบัติ	424	425	426	427	429
เกรด	ISO VG 32	ISO VG 46	ISO VG 68	ISO VG 100	ISO VG 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
ความหนืดไคนีมาติก @ 100 C, mm2/s, ASTM D445	5.4	6.9	8.9	11.6	14.7
ความหนืดไคนีมาติก @ 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 หรือของบริษัทสาขาบริษัทใดบริษัทหนึ่งถ้าไม่ได้ระบุไว้

11-2567
บริษัท เอ็กซอนโมบิล มาร์เก็ตติ้ง (ประเทศไทย) จำกัด

54 ถนนสาทรเหนือ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500

+66 2 407 4000

http://www.exxonmobil.com

คุณสมบัติทั่วไปเป็นคุณสมบัติปกติที่ได้จากความทนทานการผลิตและไม่จัดอยู่ในข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์ อาจพบความแตกต่างในคุณสมบัติซึ่งไม่ส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์ในระหว่างการผลิตและในตำแหน่งสถานที่ต่างๆ ข้อมูลที่ระบุ ณ ที่นี้อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า อาจไม่มีผลิตภัณฑ์ทั้งหมดนี้วางจำหน่ายในท้องถิ่นของท่าน สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดติดต่อ ExxonMobil ในประเทศของคุณหรือเข้าไปที่ www.exxonmobil.com ExxonMobil ประกอบด้วยบริษัทในเครือและบริษัทสาขามากมาย ที่มักจะมีส่วนหนึ่งของชื่อ Esso, Mobil, หรือ ExxonMobil อยู่ด้วย ข้อมูลในเอกสารทั้งหมดไม่มีเจตนาที่จะยกเลิกหรือแทนที่การแยกออกจากกันของบริษัทในท้องถิ่น ความรับผิดชอบในการดำเนินการภายในท้องถิ่น และภาระความรับผิดยังคงเป็นหน้าที่ของบริษัทสาขาท้องถิ่นของ ExxonMobil

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso

© Copyright 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved