

AEROL SYNTHETIC S

ISO VG 46

คำอธิบาย

ผลิตภัณฑ์น้ำมันหล่อลื่นเครื่องอัดอากาศชนิดสังเคราะห์ สำหรับเครื่องอัดอากาศทั้งชนิด Screw และ Rotary vane มีความสามารถในการหล่อลื่นดีเยี่ยม และช่วยยืดอายุการใช้งานของเครื่องจักร ลดปัญหาต่างๆ ที่เกิดจากการใช้น้ำมันหล่อลื่นชนิดแร่ทั่วไป นอกจากนี้ AEROL SYNTHETIC S ยังช่วยป้องกันการเสื่อมสภาพของน้ำมัน ยับยั้งการเกิดตะกอน คราบโคลน และปกป้องเครื่องจักรได้อย่างดีเยี่ยม

คุณสมบัติ

- รับภาระหนักและประสิทธิภาพการหล่อลื่นที่สูงส่งผลให้ลดการสึกหรอและยืดอายุการใช้งานของกระบอกสูบ
- อัตราการระเหิดต่ำ ส่งผลให้ปริมาณการใช้น้ำมันหล่อลื่นลดน้อยลง
- สามารถทนความร้อนและปฏิกิริยาออกซิเดชันได้อย่างดีเยี่ยม ยับยั้งการเกิดตะกอนและคราบโคลน
- เป็นของเหลวมีความคงตัว ไม่กัดกร่อน จุดวาบไฟสูง ดัชนีความหนืดสูง และมีคุณสมบัติการถ่ายเทความร้อนได้สูง
- สามารถเข้ากันได้ดีกับซีลทุกประเภท เช่น NBR, FKM, Silicone และ EPM
- ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมต่ำและย่อยสลายได้ในธรรมชาติ (>60% biodegradability by OECD 301B)

การใช้งาน

- เหมาะสำหรับเครื่องอัดอากาศทั้งแบบ Screw และ Rotary vane ที่ต้องการยืดอายุการใช้งานยาวนาน ยิ่งขึ้น ไม่เกิดปัญหาระหว่างการใช้งาน
- เหมาะสำหรับใช้หล่อลื่นเครื่องคอมเพรสเซอร์ทุกชนิด ที่ผู้ผลิตต้องการให้ใช้น้ำมันหล่อลื่นที่มีส่วนผสมของสารป้องกันการเกิดปฏิกิริยากับออกซิเจน สารป้องกันการสึกหรอ และสารป้องกันการเกิดสนิม

The Moving Innovation 

AEROL SYNTHETIC S

ISO VG 46

คุณสมบัติจำเพาะ

Tests	Methods	Units	Results
			46
Kinematic Viscosity at 40°C	ASTM D 445	mm ² /s	46.88
Viscosity Index	ASTM D 2270		170
Density at 15°C	ASTM D 4052	g/cm ³	0.99
Flash Point (COC)	ASTM D 92	°C	276
Pour Point	ASTM D 5950	°C	-57
Copper Strip Corrosion, 1h, 100°C	ASTM D 130		1b
Foaming	Seq. I	ASTM D 892	ml/ml
	Seq. II	ASTM D 892	ml/ml
	Seq. III	ASTM D 892	ml/ml

มาตรฐานคุณภาพ

- DIN 51506 VDL

ความปลอดภัย

ผลิตภัณฑ์นี้ไม่ส่งผลที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ และมีความปลอดภัยต่อผู้ใช้งานเมื่อใช้งานตามข้อแนะนำและการจัดการที่เหมาะสม หลีกเลี่ยงการสัมผัสโดยตรงและล้างทันทีเมื่อได้รับการสัมผัส

ข้อมูลด้านสุขภาพและความปลอดภัย สามารถหาได้จาก Safety Data Sheet (SDS) โดยค้นหาได้ที่ <http://pttlubricants.pttor.com>

PTT LUBE SOLUTIONS Professional Lubricant Service Partner



เป็นผลิตภัณฑ์ที่สามารถทำให้เกิดการระคายเคืองต่อผู้ใช้งานได้ และมีค่า Flash point สูงกว่า 93.4 องศาเซลเซียส

Note: ข้อมูลที่แสดงในเอกสารนี้อ้างอิงจากมาตรฐานการทดสอบในห้องปฏิบัติการหรือการทดสอบด้านสมรรถนะและคุณภาพอื่นๆ การเลือกใช้ผลิตภัณฑ์หล่อลื่น ปตท. ในงานที่มีความจำเพาะ หรือมีสภาวะการทำงานที่เข้มงวดเป็นพิเศษผู้ใช้งานควรตัดสินใจในการเลือกใช้ผลิตภัณฑ์ให้เหมาะสมจากแหล่งข้อมูลอ้างอิงหรือปรึกษากับทีมงานส่วนเทคนิคหล่อลื่น บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) นอกจากนี้ผู้ใช้งานยังควรทำความเข้าใจในเอกสาร SDS ของแต่ละผลิตภัณฑ์ เพื่อให้แน่ใจในความปลอดภัยของการใช้งานผลิตภัณฑ์หล่อลื่นทุกครั้ง

The Moving Innovation