

HIFREEZE A

ISO VG 68

คำอธิบาย

ผลิตภัณฑ์น้ำมันหล่อลื่นคอมเพรสเซอร์สำหรับเครื่องทำความเย็น ผลิตจากน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐานชนิด Paraffinic คุณภาพสูง จึงมีคุณสมบัติป้องกันการเกิดปฏิกิริยากับออกซิเจนได้เป็นอย่างดี เหมาะสำหรับหล่อลื่นคอมเพรสเซอร์เครื่องทำความเย็นที่ใช้แอมโมเนียเป็นสารทำความเย็น

คุณสมบัติ

- ทนต่อความร้อน และทนต่อการเกิดปฏิกิริยาออกซิเดชัน
- ไม่ทำปฏิกิริยากับชิ้นส่วนในระบบคอมเพรสเซอร์ และสารทำความเย็น
- จุดวาบไฟสูง และมีอัตราการระเหยต่ำ
- ไหลได้ดีที่อุณหภูมิต่ำ โดยน้ำมันไม่แข็งตัว

การใช้งาน

- เหมาะสำหรับหล่อลื่นคอมเพรสเซอร์เครื่องทำความเย็นที่ใช้ Ammonia (R717) หรือ ไฮโดรคาร์บอน (R290) เป็นสารทำความเย็น
- ไม่เหมาะกับระบบทำความเย็นที่ใช้ CFC, HCFC และ HFC เป็นสารทำความเย็น

The Moving Innovation 

HIFREEZE A

ISO VG 68

คุณสมบัติจำเพาะ

Tests	Methods	Units	Results
			68
Kinematic Viscosity at 40 °C	ASTM D 445	mm ² /s	66.98
Kinematic Viscosity at 100 °C	ASTM D 445	mm ² /s	8.949
Viscosity Index	ASTM D 2270		108
Density at 15 °C	ASTM D 4052	g/cm ³	0.860
Flash Point (COC)	ASTM D 92	°C	250
Pour Point	ASTM D 5950	°C	-42
Copper Strip Corrosion, 1h, 100°C	ASTM D 130		1b
Water Content	ASTM D 6304	%wt	20
Total Acid Number	ASTM D 664	mgKOH/g	0.01

มาตรฐานคุณภาพ

- DIN 51503 KAA and KE

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: ข้อมูลที่แสดงในเอกสารนี้ถูกอ้างอิงจากมาตรฐานการทดสอบในห้องปฏิบัติการหรือการทดสอบด้านสมรรถนะและคุณภาพอื่นๆ การเลือกใช้ผลิตภัณฑ์หล่อลื่น ปตท. ในงานที่มีความจำเพาะ หรือมีสภาวะการทำงานที่เข้มงวดเป็นพิเศษผู้ใช้งานควรตัดสินใจในการเลือกใช้ผลิตภัณฑ์ที่เหมาะสมจากแหล่งข้อมูลอ้างอิงหรือปรึกษากับทีมงานส่วนเทคนิคหล่อลื่น บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) นอกจากนี้ผู้ใช้งานยังควรทำความเข้าใจในเอกสาร SDS ของแต่ละผลิตภัณฑ์ เพื่อให้แน่ใจในความปลอดภัยของการใช้งานผลิตภัณฑ์หล่อลื่นทุกครั้ง

The Moving Innovation