

CIRCULAR P

ISO VG 150, 220, 320, 460

คำอธิบาย

ผลิตภัณฑ์น้ำมันหล่อลื่นอเนกประสงค์และใช้ในระบบหมุนเวียน (Circulating Oil) ในโรงงานอุตสาหกรรมทั่วไป
ผลิตจากน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐานคุณภาพสูง ผสมสารเพิ่มคุณภาพ ป้องกันการเกิดปฏิกิริยาออกซิเดชัน และสาร
ป้องกันการเกิดสนิม

คุณสมบัติ

- ทนความร้อน ป้องกันการทำปฏิกิริยากับออกซิเจน และแยกตัวจากน้ำได้ดี
- คงทนต่อการเสื่อมสภาพ อายุการใช้งานยาวนาน
- มีคุณสมบัติในการต้านทานการกัดกร่อน และการเกิดสนิม
- ควบคุมการเกิดโคลนน้ำมัน (Sludge) ไม่ทำให้ท่อทางน้ำมันอุดตัน

การใช้งาน

- เหมาะสำหรับใช้ในระบบหล่อลื่นแบบหมุนเวียน
และใช้เป็นน้ำมันหล่อลื่นอเนกประสงค์ใน
อุตสาหกรรมที่ต้องการน้ำมันหล่อลื่นที่มีสารป้องกันการ
เกิดสนิม และป้องกันการเกิดปฏิกิริยาออกซิ
เดชัน
- ใช้ได้ในระบบเกียร์ แบริ่ง ปั๊มลมที่มีภาระงาน และ
อุณหภูมิตั้งกลาง

The Moving Innovation 

CIRCULAR P

ISO VG 150, 220, 320, 460

คุณสมบัติจำเพาะ

Tests	Methods	Units	Results			
			150	220	320	460
Kinematic Viscosity at 40 °C	ASTM D 445	mm ² /s	152.56	234.7	326.4	466.2
Kinematic Viscosity at 100 °C	ASTM D 445	mm ² /s	14.81	19.57	23.8	29.8
Viscosity Index	ASTM D 2270		96	95	92	92
Flash Point (COC)	ASTM D 92	°C	224	235	240	246
Pour Point	ASTM D 5950	°C	-15	-12	-12	-12
Rust Prevention	ASTM D 665		Pass	Pass	Pass	Pass
Water separation	ASTM D 1401		40-40-0 (15)	40-40-0 (20)	40-40-0 (25)	40-40-0 (30)
Foaming	Seq. I	ASTM D 892	ml/ml	Nil/0	Nil/0	Nil/0
	Seq. II	ASTM D 892	ml/ml	Nil/0	Nil/0	5/0
	Seq. III	ASTM D 892	ml/ml	Nil/0	Nil/0	Nil/0

มาตรฐานคุณภาพ

- DIN 51524 Part 1

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 หรือมีสภาวะการทำงานที่เข้มงวดเป็นพิเศษผู้ใช้งานควรตัดสินใจในการเลือกใช้ผลิตภัณฑ์ให้เหมาะสมจากแหล่งข้อมูลอ้างอิงหรือปรึกษากับทีมงานส่วนเทคนิคหล่อลื่น บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) นอกจากนี้ผู้ใช้งานยังควรทำความเข้าใจในเอกสาร SDS ของแต่ละผลิตภัณฑ์ เพื่อให้แน่ใจในความปลอดภัยของการใช้งานผลิตภัณฑ์หล่อลื่นทุกครั้ง

The Moving Innovation