

TERBIN M

ISO VG 32, 46

คำอธิบาย

ผลิตภัณฑ์น้ำมันหล่อลื่นเทอร์ไบน์ที่ผ่านการทดสอบจาก Mitsubishi ผลิตจากน้ำมันพื้นฐานคุณภาพพิเศษ ผสมสารเพิ่มคุณภาพที่มีคุณสมบัติในด้านการแยกน้ำ ช่วยลดการเกิดฟองในระบบ ช่วยป้องกันการสึกหรอ รวมทั้งมีคุณสมบัติในการป้องกันการเกิดคราบโคลนและวารีซีที่เกาะตามชิ้นส่วนต่างๆ ได้ดี ช่วยยืดอายุการใช้งาน ทำให้เทอร์ไบน์คงประสิทธิภาพการใช้งานได้ยาวนานยิ่งขึ้น

คุณสมบัติ

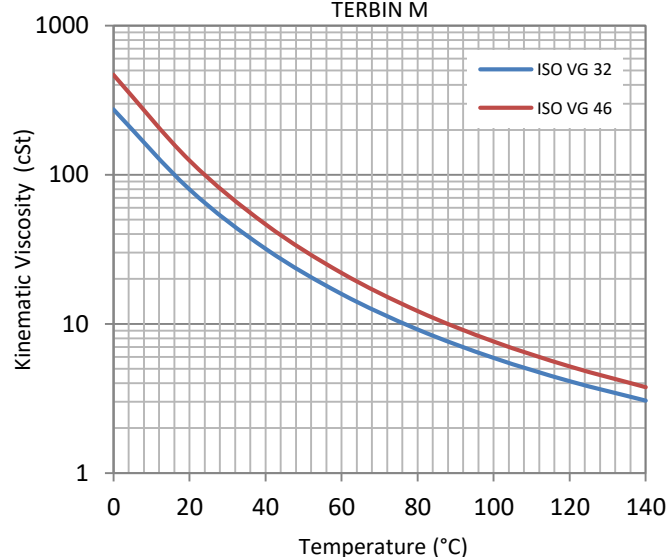
- ป้องกันการเสื่อมสภาพจากปฏิกิริยาออกซิเดชันและความร้อนได้สูงสุด ช่วยยืดอายุการเปลี่ยนถ่ายน้ำมัน
- ป้องกันการสึกหรอ และการกัดกร่อนได้ดีเยี่ยม
- ป้องกันการเกิดคราบโคลนและวารีซีที่เกาะตามชิ้นส่วนต่าง ๆ ได้ดีเยี่ยม ทำให้เทอร์ไบน์คงประสิทธิภาพการทำงานได้ยาวนานยิ่งขึ้น

การใช้งาน

- เหมาะสำหรับระบบกังหันน้ำ กังหันแก๊ส และกังหันไอน้ำ
- สามารถใช้งานได้หลากหลาย เช่น ระบบควบคุมการส่งกำลัง ปัมป์สุญญากาศ และระบบส่งกำลังไฟฟ้าทั่วไป ที่ต้องการคุณสมบัติป้องกันการเกิดคราบโคลนและวารีซี
- ออกแบบมาสำหรับระบบกังหันที่ต้องการคุณสมบัติของน้ำมันหล่อลื่นตรงตามมาตรฐานของ Mitsubishi

KVT Diagram

TERBIN M



The Moving Innovation

TERBIN M

ISO VG 32, 46

คุณสมบัติจำเพาะ

Tests	Methods	Units	Results	
			32	46
Kinematic Viscosity at 40 °C	ASTM D 445	mm ² /s	31.91	46.57
Viscosity Index	ASTM D 2270		131.6	129.9
Flash Point (COC)	ASTM D 92	°C	242	250
Pour Point	ASTM D 97	°C	-12	-12
Total Acid Number	ASTM D 664	mgKOH/g	0.04	0.04
Rust Prevention	ASTM D 665		Pass	Pass
Oxidation Stability	ASTM D 943			
TAN at 1,000 hr		mgKOH/g	0.07	0.07
Time to 2.0 TAN		hrs	>16,000	>16,000
Copper strip corrosion, 3hr at 100°C	ASTM D 130		1b	1b
Water separation	ASTM D 1401		40-40-0 (10)	40-40-0 (10)

มาตรฐานคุณภาพ

- DIN 51515 Part 1 (L-TD), Part 2 (L-TG)
- DIN 51524 Part 1 (HL)
- General Electric GEK 32568 F
- Siemens TLV 9013 04, 9013 05
- BS 489 (CIGRE)
- ALSTOM HTGD 90117 V0001 U
- MHI's specification MS04-MA-CL005

PTT LUBE SOLUTIONS Professional Lubricant Service Partner

ความปลอดภัย

ผลิตภัณฑ์นี้ไม่ส่งผลที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ และมีความปลอดภัยต่อผู้ใช้งานเมื่อใช้งานตามข้อแนะนำและการจัดการที่เหมาะสม หลีกเลี่ยงการสัมผัสโดยตรง และล้างทันทีเมื่อได้รับการสัมผัส

ข้อมูลด้านสุขภาพและความปลอดภัย สามารถศึกษาได้จาก **Safety Data Sheet (SDS)** โดยค้นหาได้ที่ <http://pttlubricants.pttplc.com>



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