

TERBIN EP

ISO VG 32, 46, 68

คำอธิบาย

ผลิตภัณฑ์น้ำมันหล่อลื่นเทอร์ไบน์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานจากบริษัท SIEMENS ผลิตจากน้ำมันพื้นฐานคุณภาพสูง ผสมสารเพิ่มคุณภาพที่มีคุณสมบัติในด้านการแยกน้ำ เพิ่มประสิทธิภาพในการป้องกันการสึกหรอได้ดีเยี่ยม ลดการเกิดฟองในระบบ ช่วยยืดอายุการใช้งาน ทำให้เทอร์ไบน์คงประสิทธิภาพการใช้งานได้ยาวนานยิ่งขึ้น

คุณสมบัติ

- ป้องกันการเสื่อมสภาพจากปฏิกิริยาออกซิเดชันและความร้อนได้ดี ช่วยยืดอายุการเปลี่ยนถ่ายน้ำมัน
- ป้องกันการกัดกร่อนได้ดีมาก
- ป้องกันการเกิด Micropitting ช่วยปกป้องและยืดอายุการใช้งานเครื่องจักร

การใช้งาน

- เหมาะสำหรับระบบกังหันน้ำ กังหันแก๊ส และกังหันไอน้ำ ที่มีชุดเกียร์
- สามารถใช้งานได้หลากหลาย เช่น ระบบควบคุมการส่งกำลัง ปัมป์สุญญากาศ และระบบส่งกำลังไฟฟ้าทั่วไป เป็นต้น
- ออกแบบมาสำหรับระบบกังหันที่ต้องการคุณสมบัติของน้ำมันหล่อลื่นตรงตามมาตรฐานของ SIEMENS

The Moving Innovation 

TERBIN EP

ISO VG 32, 46, 68

คุณสมบัติจำเพาะ

Tests	Methods	Units	Results		
			32	46	68
Kinematic Viscosity at 40 °C	ASTM D 445	mm ² /s	32.95	47.10	68.30
Viscosity Index	ASTM D 2270		112	104	108
Flash Point (COC)	ASTM D 92	°C	218	224	234
FZG Scuffing Load (A/8.3/90)	ASTM D 5182	Stage	9	9	9
Total Acid Number	ASTM D 664	mgKOH/g	0.10	0.15	0.14
Rust Prevention	ASTM D 665		Pass	Pass	Pass
Air Release Property at 50°C	ASTM D3427	min	1	3	3
Oxidation Stability	ASTM D 943				
Time to 2.0 TAN		hr	>10,000	>10,000	>10,000
Water separation	ASTM D 1401		40-40-0 (3)	40-40-0 (5)	40-40-0 (5)

มาตรฐานคุณภาพ

- DIDIN 51515 Part 1 (L-TD)
- DIN 51524 Part 1 (HL)
- General Electric GEK 32568 F
- General Electric GEK 107395
- General Electric GEK 101941A (FZG/FLS =8)
- Siemens/KWU TLV 9013 04, 9013 05
- BS 489 (CIGRE)
- ALSTOM HTGD 90117 V0001 U

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