

HLP

ISO VG 32, 46, 68, 100

คำอธิบาย

น้ำมันไฮดรอลิกงานอุตสาหกรรมชนิดผสมผสานสารป้องกันการสึกหรอ ที่ช่วยปกป้องอุปกรณ์และชิ้นส่วนต่างๆ ภายในเครื่องจักรได้ดี ทำให้สามารถคงประสิทธิภาพการใช้งานของระบบไฮดรอลิกได้ยาวนาน

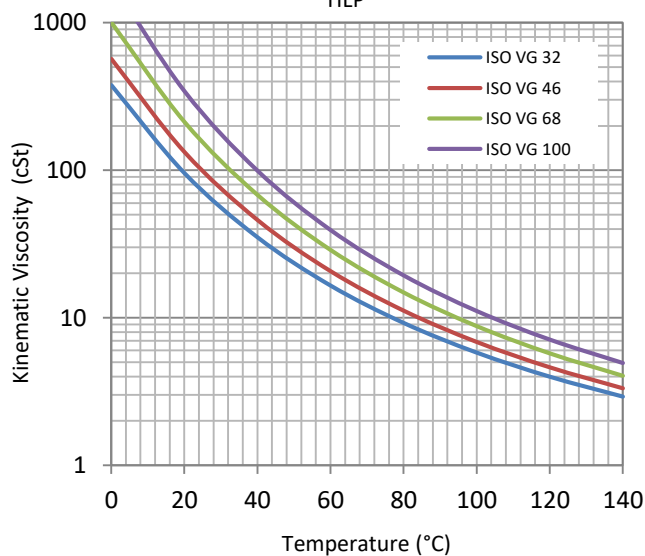
คุณสมบัติ

- ป้องกันการกัดกร่อนและการสึกหรอได้ดี ส่งผลให้อายุการใช้งานของเครื่องจักรยาวนานยิ่งขึ้น
- ทนต่อความร้อนและการเกิดปฏิกิริยากับออกซิเจน ช่วยป้องกันการเกิดคราบจับติด
- ป้องกันการเกิดฟอง มีความสามารถในการแยกกับน้ำ ทนต่อการเกิดปฏิกิริยากับน้ำ

การใช้งาน

- ใช้กับระบบไฮดรอลิกทั่วไปที่ต้องการใช้น้ำมันประเภทป้องกันการสึกหรอ ทั้งในภาคอุตสาหกรรมและระบบไฮดรอลิกในภาคยานยนต์ที่มีการเติมพร้อมบ่อยครั้ง

KVT Diagram
HLP



The Moving Innovation

HLP

ISO VG 32, 46, 68, 100

คุณสมบัติจำเพาะ

| Tests | Methods | Units | Results | | | | |
|-------------------------------|-------------|--------------------|---------|--------|--------|--------|-----|
| | | | 32 | 46 | 68 | 100 | |
| Kinematic Viscosity at 40 °C | ASTM D 445 | mm ² /s | 32.05 | 45.92 | 68.08 | 99.21 | |
| Kinematic Viscosity at 100 °C | ASTM D 445 | mm ² /s | 5.446 | 6.848 | 8.776 | 11.10 | |
| Viscosity Index | ASTM D 2270 | | 104 | 101 | 101 | 97 | |
| Density at 15 °C | ASTM D 4052 | g/cm ³ | 0.8697 | 0.8753 | 0.8810 | 0.8861 | |
| Flash Point (COC) | ASTM D 92 | °C | 236 | 240 | 248 | 270 | |
| Pour Point | ASTM D 97 | °C | -9 | -9 | -6 | -6 | |
| Copper Strip Corrosion | ASTM D 130 | | 1a | 1a | 1a | 1a | |
| Foaming | Seq. I | ASTM D 892 | ml/ml | 0/0 | 5/0 | 5/0 | 5/0 |
| | Seq. II | ASTM D 892 | ml/ml | 0/0 | 20/0 | 20/0 | 0/0 |
| | Seq. III | ASTM D 892 | ml/ml | 0/0 | 5/0 | 10/0 | 5/0 |

มาตรฐานคุณภาพ

- Denison HF-2
- Eaton Vickers I-286-S
- DIN 51524 Part 2 HLP Type
- ISO 11158 Category HM

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