

HLP

ISO VG 32, 46, 68, 100

คำอธิบาย

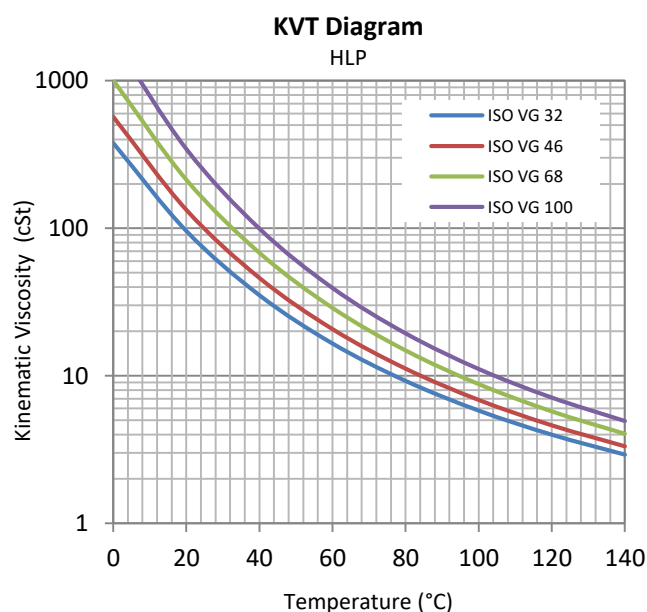
น้ำมันไฮดรอลิกงานอุตสาหกรรมชนิดผสมผสานสารป้องกันการสึกหรอ ที่ช่วยปกป้องอุปกรณ์และชิ้นส่วนต่างๆ ภายในเครื่องจักรได้ดี ทำให้สามารถคงประสิทธิภาพการใช้งานของระบบไฮดรอลิกได้ยาวนาน

คุณสมบัติ

- ป้องกันการกัดกร่อนและการสึกหรอได้ดี ส่งผลให้อายุการใช้งานของเครื่องจักรยาวนานยิ่งขึ้น
- ทนต่อความร้อนและการเกิดปฏิกิริยากับออกซิเจน ช่วยป้องกันการเกิดคราบจับติด
- ป้องกันการเกิดฟอง มีความสามารถในการแยกกับน้ำ ทนต่อการเกิดปฏิกิริยากับน้ำ

การใช้งาน

- ใช้กับระบบไฮดรอลิกทั่วไปที่ต้องการใช้น้ำมันประเภทป้องกันการสึกหรอ ทั้งในภาคอุตสาหกรรมและระบบไฮดรอลิกในภาคยานยนต์ที่มีการเติมพร้อมบ่อยครั้ง



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>



เป็นผลิตภัณฑ์ที่สามารถทำให้เกิดการระคายเคืองต่อผู้ใช้งานได้ และมีค่า Flash point สูงกว่า 93.4 องศาเซลเซียส

Note: ข้อมูลที่แสดงในเอกสารนี้อ้างอิงจากมาตรฐานการทดสอบในห้องปฏิบัติการหรือการทดสอบด้านสมรรถนะและคุณภาพอื่นๆ การเลือกใช้ผลิตภัณฑ์หล่อลื่น ปตท. ในงานที่มีความจำเพาะ หรือมีสภาวะการทำงานที่เข้มงวดเป็นพิเศษผู้ใช้งานควรตัดสินใจในการเลือกใช้ผลิตภัณฑ์ให้เหมาะสมจากแหล่งข้อมูลอ้างอิงหรือปรึกษากับทีมงานส่วนเทคนิคหล่อลื่น บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) นอกจากนี้ผู้ใช้งานยังควรทำความเข้าใจในเอกสาร SDS ของแต่ละผลิตภัณฑ์ เพื่อให้แน่ใจในความปลอดภัยของการใช้งานผลิตภัณฑ์หล่อลื่นทุกครั้ง

The Moving Innovation