

HYDRAULIC

ISO VG 32, 37, 46, 68, 100

คำอธิบาย

น้ำมันไฮดรอลิกอุตสาหกรรมคุณภาพสูง ผสมสารป้องกันการสึกหรอคุณภาพดี ทำให้มีคุณสมบัติต้านทานการสึกหรอที่ดีเยี่ยม ช่วยปกป้องอุปกรณ์และชิ้นส่วนต่างๆ ภายในเครื่องจักรได้อย่างดีเยี่ยม และยังช่วยป้องกันการเกิดคราบจับติดภายในระบบไฮดรอลิก อันเป็นที่มาของการเสื่อมคุณภาพ ทำให้ทำงานได้เต็มประสิทธิภาพ

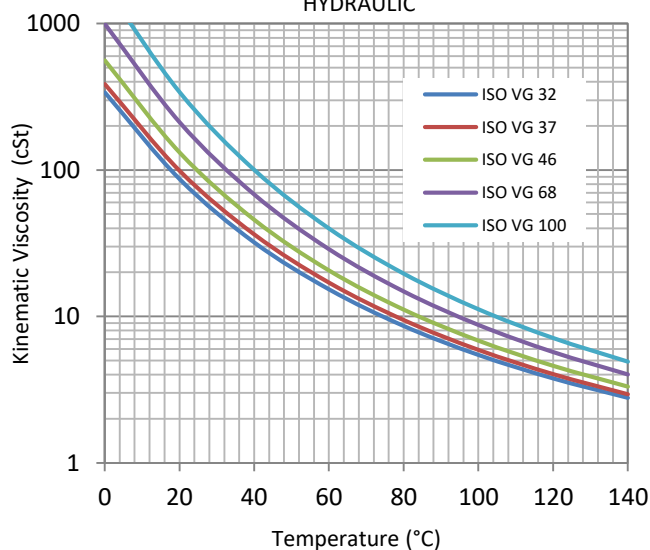
คุณสมบัติ

- ป้องกันการกัดกร่อนและการสึกหรอได้ดี ส่งผลให้อายุการใช้งานของเครื่องจักรยาวนาน
- ทนต่อความร้อนและการเกิดปฏิกิริยากับออกซิเจนได้ดี ช่วยป้องกันการเกิดคราบจับติด
- ป้องกันการเกิดฟอง มีความสามารถในการแยกกับน้ำ และทนต่อการเกิดปฏิกิริยากับน้ำได้ดี

การใช้งาน

- ใช้กับระบบไฮดรอลิกทั่วไปทั้งระบบกำลังและระบบควบคุมทั้งระบบที่ต้องการน้ำมันประเภทป้องกันการสึกหรอ (ISO HM category)
- เหมาะสำหรับอุปกรณ์ไฮดรอลิกในเครื่องจักรกลหนักที่ใช้ในงานก่อสร้าง เหมือง และการเกษตร
- สามารถใช้ได้กับอุปกรณ์อื่นๆ เช่นเครื่องอัดลม ระบบเกียร์ ที่ใช้น้ำมันประเภทป้องกันการสึกหรอ

KVT Diagram
HYDRAULIC



The Moving Innovation

HYDRAULIC

ISO VG 32, 37, 46, 68, 100

คุณสมบัติจำเพาะ

Tests	Methods	Units	Results				
			32	37	46	68	100
Kinematic Viscosity at 40 °C	ASTM D445	mm ² /s	32.23	37.65	46.55	68.45	99.89
Kinematic Viscosity at 100 °C	ASTM D445	mm ² /s	5.61	6.24	7.00	8.77	11.12
Viscosity Index	ASTM D2270		112	114	108	101	98
Density at 15 °C	ASTM D4052	g/cm ³	0.8704	0.8742	0.8771	0.8832	0.8890
Flash Point (COC)	ASTM D92	°C	232	234	245	255	279
Pour Point	ASTM D97	°C	-12	-12	-9	-9	-6
Copper Strip Corrosion	ASTM D130		1a	1a	1a	1a	1a
Foaming	Seq. I	ASTM D892	mL/mL	0/0	0/0	0/0	0/0
	Seq. II	ASTM D892	mL/mL	10/0	10/0	0/0	0/0
	Seq. III	ASTM D892	mL/mL	0/0	0/0	0/0	0/0

มาตรฐานคุณภาพ

- Denison HF-0, HF-1, HF-2
- Eaton Vickers M-2950-S, I-286-S
- DIN 51524 Part 2 HLP Type
- ASTM D6158 HM
- FIVE CINCINNATI
- ISO 11158 Category HM

ความปลอดภัย

ผลิตภัณฑ์นี้ไม่ส่งผลที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ และมีความปลอดภัยต่อผู้ใช้งานเมื่อใช้งานตามข้อแนะนำและการจัดการที่เหมาะสม หลีกเลี่ยงการสัมผัสโดยตรงและล้างทันทีเมื่อได้รับการสัมผัส

ข้อมูลด้านสุขภาพและความปลอดภัย สามารถหาได้จาก Safety Data Sheet (SDS) โดยค้นหาได้ที่ <http://pttlubricants.pttor.com>



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

The Moving Innovation