HYDRAULIC LONG LIFE

ISO VG 32, 46, 68, 100

คำอธิบาย

น้ำมันไฮดรอลิกอุตสาหกรรมคุณภาพสูงพิเศษ ผสมสารป้องกันการสึกหรอคุณภาพสูง ทำให้มีคุณสมบัติช่วยป้องกันการสึกหรอที่ดีเยี่ยม ช่วยปกป้องอุปกรณ์และชิ้นส่วนต่างๆ ของเครื่องจักรได้อย่างดี ช่วยให้เครื่องจักรสามารถส่งกำลังได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ และด้วยคุณสมบัติพิเศษที่สามารถต้านทานการเสื่อมสภาพได้ดีมาก จึงช่วยป้องกันการเกิดคราบสกปรกและคราบจับติดภายในระบบไฮดรอลิก ทำให้มีอายุการใช้งานของน้ำมันยาวนาน

คุณสมบัติ

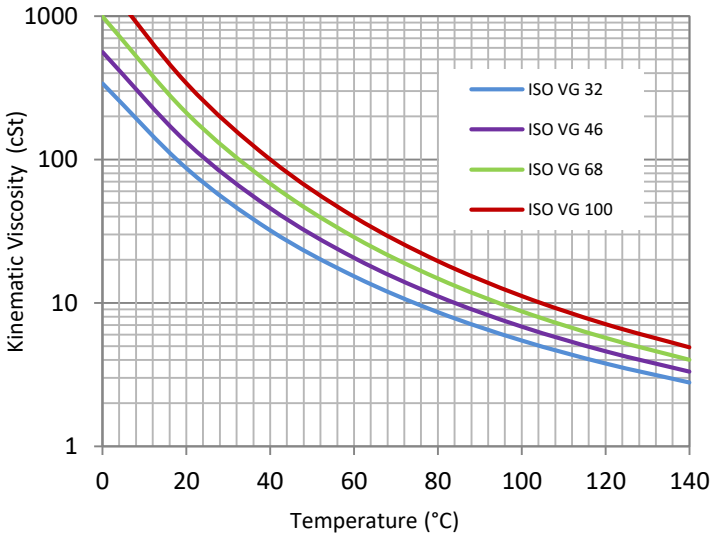
- ผสมสารป้องกันการสึกหรอคุณภาพสูง ป้องกันการสึกหรอได้อย่างดีเยี่ยม ช่วยยืดอายุการใช้งานของเครื่องจักร
- มีคุณสมบัติพิเศษที่สามารถต้านทานการเสื่อมสภาพ ลดการเกิดคราบสกปรกในระบบ
- ทนต่อความร้อนและการเกิดปฏิกิริยากับออกซิเจนได้ดี ช่วยป้องกันการเกิดคราบจับติดและยืดอายุการเปลี่ยนถ่าย
- ป้องกันการเกิดฟอง มีความสามารถในการแยกกับน้ำ และทนต่อการเกิดปฏิกิริยากับน้ำได้ดี

การใช้งาน

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

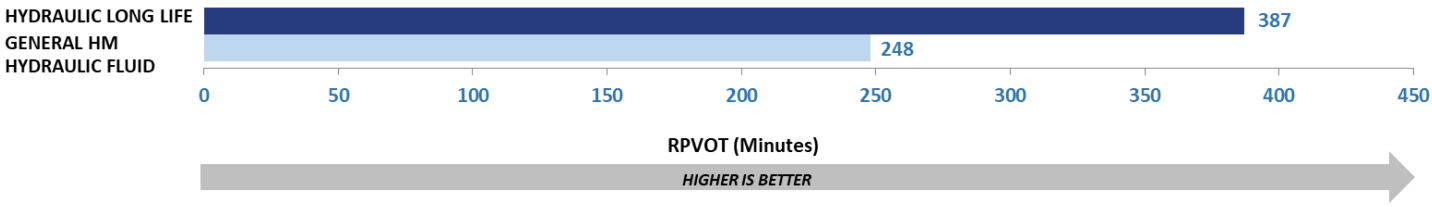
KVT Diagram

HYDRAULIC LONG LIFE



RPVOT

ASTM D2272



The Moving Innovation

รายละเอียดเพิ่มเติมติดต่อสอบถามได้ที่ส่วนเทคนิคหล่อลื่น บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)
โทร 0 2239 7847 สายด่วนหล่อลื่น 1365
โทรสาร 0 2239 7858
E-mail: pttlubricants@pttor.com

HYDRAULIC LONG LIFE

ISO VG 32, 46, 68, 100

คุณสมบัติจำเพาะ

Tests		Methods	Units	Results			
				32	46	68	100
Kinematic Viscosity at 40 °C		ASTM D445	mm^2/s	31.57	45.88	68.98	97.55
Kinematic Viscosity at 100 °C		ASTM D445	mm^2/s	5.59	7.024	8.90	11.10
Viscosity Index		ASTM D2270		116	110	104	98
Density at 15 °C		ASTM D4052	g/cm^3	0.8702	0.8769	0.8835	0.8884
Flash Point (COC)		ASTM D92	°C	229	242	255	276
Pour Point		ASTM D97	°C	-27	-27	-27	-27
Copper Strip Corrosion		ASTM D130		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	0/0	0/0	0/0
	Seq. III	ASTM D892	ml/ml	0/0	0/0	0/0	0/0

มาตรฐานคุณภาพ

- ISO 11158 Category HM
- DIN 51524 Part 2 HLP Type
- ASTM D6158 HM
- PARKER DENISON HF-0, HF-1, HF-2
- EATON E-FDGN-TB002-E
- FIVE CINCINNATI
- US STEEL 127, 136
- GM LS-2
- JCMAS HK P041
- SEB 181, 222
- Bosch Rexroth RDE 90235

ความปลอดภัย

ผลิตภัณฑ์นี้ไม่ส่งผลที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพและมีความปลอดภัยต่อผู้ใช้งานเมื่อใช้งานตามข้อแนะนำและการจัดการที่เหมาะสม หลีกเลี่ยงการสัมผัสโดยตรงและล้างทันทีเมื่อได้รับการสัมผัส

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

ptt Lubricants SOLUTIONS Professional Lubricant Service Partner

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

The Moving Innovation