



PTT HYDRAULIC HVI

High Viscosity Index Industrial Hydraulic Oil

จุดเด่นของผลิตภัณฑ์

- PTT HYDRAULIC HVI 15, 32, 46, 68, 100: เป็นผลิตภัณฑ์น้ำมันไฮดรอลิกชนิดด้านทานการสึกหรอที่มีดัชนีความหนืดสูงเป็นพิเศษ ผลิตจากน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐานชนิด Paraffinic ที่ผ่านกระบวนการปรับปรุงด้วยการทำปฏิกิริยากับไฮโดรเจนจึงมีคุณภาพและความบริสุทธิ์สูง มีอายุการใช้งานยาวนาน เพิ่มคุณภาพด้วยสารป้องกันการสึกหรอ สารป้องกันการเกิดปฏิกิริยาออกซิเดชัน และสารเพิ่มดัชนีความหนืด สามารถใช้งานได้ดีในช่วงอุณหภูมิที่แตกต่างกัน และเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของระบบหล่อลื่น

คุณสมบัติพิเศษ

- ป้องกันอุปกรณ์จากการกัดกร่อนและการสึกหรอ ไม่ทำปฏิกิริยากับยาง และป้องกันไส้กรองอุดตัน
- ป้องกันการเกิดฟอง ทนความร้อน และปฏิกิริยาออกซิเดชัน ช่วยยืดอายุการใช้งาน
- สามารถรับภาระแรงเฉือน และคงความหนืดได้ดีเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิ

ลักษณะการใช้งาน

- ใช้ได้ดีกับระบบไฮดรอลิกทุกชนิดทั้งระบบกำลังและระบบควบคุมที่ต้องการน้ำมันประเภทด้านทานการสึกหรอ
- ใช้ได้ดีกับระบบไฮดรอลิกในงานอุตสาหกรรมซึ่งต้องปฏิบัติงานในช่วงอุณหภูมิที่แตกต่างกันมาก
- ใช้ได้กับอุปกรณ์อื่นๆ เช่นเครื่องอัดลมระบบเกียร์ที่ใช้ น้ำมันประเภทป้องกันการสึกหรอ
- ใช้สำหรับระบบหมุนเวียนในโรงงานอุตสาหกรรมที่ต้องการน้ำมันประเภท R&O (Rust & Oxidation Inhibited)

มาตรฐานอ้างอิง

- | | | |
|----------------------------|--|----------------------------|
| - DIN 51524 Part 3 | - Eaton Vickers M-2950-S, I-286-S | - JCMAS HK P041 |
| - US Steel 127, 136 | - Cincinnati Milacron P-68, P-69, P-70 | - Bosch Rexroth RD 90220-1 |
| - Denison HF-0, HF-1, HF-2 | - ISO 11158 Category HV | |

คุณสมบัติจำเพาะ

	15	32	46	68	100
- Density @ 30°C, kg/dm ³	0.8256	0.8337	0.8386	0.8514	0.8654
- Viscosity @ 40 °C, cSt	15.73	32.31	46.58	67.64	98.24
- Viscosity @ 100 °C, cSt	3.959	6.307	8.15	10.78	12.99
- Viscosity Index	156	150	149	149	129
- Pour Point, °C	-45	-42	-39	-36	-36
- Flash Point (COC), °C	158	216	220	228	232

รายละเอียดเพิ่มเติมติดต่อสอบถามได้ที่ ส่วนเทคนิคหล่อลื่น บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) โทร. 02-2397911 และ 02-2397985 สายด่วนหล่อลื่น 02-2397878 โทรสาร 02-2397858