



PTT DRIVERA SYNTHETIC W

Fully Synthetic PAG Based Industrial Gear Oil

จุดเด่นของผลิตภัณฑ์

- PTT DRIVERA SYNTHETIC W-150, 220, 320, 460, 680: เป็นผลิตภัณฑ์น้ำมันเกียร์อุตสาหกรรมสังเคราะห์พอลิอัลคิลีน ไกลคอล (PAG) 100% ซึ่งมีประสิทธิภาพการป้องกันการเกิด micropitting ดีเยี่ยม และมีความสามารถในการรับแรงได้อย่างดี รวมทั้งยืดอายุการใช้งานของเครื่องจักร ผลิตภัณฑ์ PTT Drivera Synthetic W-150, 220, 320, 460, 680 พัฒนาขึ้นโดยคัดสรรสารเติมแต่งที่ใช้เทคโนโลยีขั้นสูง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการป้องกันการเสื่อมสภาพจากความร้อนดีเยี่ยม มีอัตราชะลอการสึกหรอสูง และป้องกันการกัดกร่อนได้ดี

คุณสมบัติพิเศษ

- ดัชนีความหนืดสูงส่งผลต่อประสิทธิภาพการปกป้องผิวโลหะที่ดีขึ้นทุกช่วงอุณหภูมิการทำงาน
- ป้องกันการเสื่อมสภาพจากปฏิกิริยาออกซิเดชันและความร้อนดีเยี่ยม ช่วยยืดอายุการเปลี่ยนถ่ายน้ำมัน
- โดดเด่นในด้านการป้องกันสนิมและการกัดกร่อน
- สัมประสิทธิ์แรงเสียดทานต่ำทำให้ช่วยลดการเกิด micropitting บนพื้นเฟืองและช่วยการประหยัดพลังงาน

ลักษณะการใช้งาน

- เหมาะสำหรับเฟืองอุตสาหกรรมประเภท เฟืองหนอน เฟืองเฉียง เฟืองดอกจอก และเฟือง Planetary
- เหมาะกับการใช้งานที่สภาวะรุนแรงกว่าน้ำมันหล่อลื่นทั่วไป เช่น สภาวะอุณหภูมิการทำงานสูง
- ยืดอายุการใช้งานของกระปุกเกียร์ (Gear box), คอมเพรสเซอร์ชนิด Rotary Screw และ Reciprocating, อุปกรณ์โซ่, สายพานลำเลียงและเตาเผา
- **ไม่แนะนำ** ให้ใช้ผลิตภัณฑ์นี้กับอีลาสโตเมอร์ที่ทำจาก Polyurethane
- ควรใช้ยางชนิด Nitrile Rubber (NBR) และ Fluoro-Silicone หรือ Vinyl-Methyl Polysiloxane (Q) เมื่อทำงานที่อุณหภูมิสูง
- **ไม่เข้ากัน** กับน้ำมันหล่อลื่นชนิดน้ำมันแร่ (Mineral Oil) หรือชนิด Polyalphaolefin (PAO)

มาตรฐานอ้างอิง

- Flender (Siemens) Rev.13 for Helical, Bevel and Planetary gear - DIN 51517 Part 3
- Flender (Siemens) Rev.3 for Worm gear - David Brown Type G

คุณสมบัติจำเพาะ

	150	220	320	460	680
- Density @ 15°C, kg/dm ³	1.056	1.056	1.057	1.069	1.070
- Viscosity @ 40 °C, cSt	152	223	318	465	688
- Viscosity @ 100 °C, cSt	26.2	37.6	54.2	76.3	111
- Viscosity Index	209	220	237	246	261
- Flash Point, °C	282	284	284	284	285
- Pour Point, °C	-45	-42	-39	-36	-33
- FZG Scuffing Load Test (A/8.3/90)	>12	>12	>12	>12	>12

รายละเอียดเพิ่มเติมติดต่อสอบถามได้ที่ ส่วนเทคนิคหล่อลื่น บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) โทร. 02-2397908 และ 02-2397986 โทรสาร 02- 2397858
สายด่วนหล่อลื่น 02-2397878