

Product Data Sheet

PT Maxnitron Hydraulic AW

Premium Anti-Wear Hydraulic Oil

พีที แมกซ์นิตรอน ไฮดรอลิก เอดับบลิว เป็นน้ำมันไฮดรอลิก ที่ผลิตจากน้ำมันพื้นฐานคุณภาพสูง ผสมสารต้านทานแรงเสียดทาน สารป้องกันการสึกหรอ และสารป้องกันการเกิดฟองชนิดพิเศษที่ถูกคัดสรรมาเป็นอย่างดี ทำให้มีความสามารถคงทนต่อความร้อนสูง ไม่เสื่อมสภาพง่าย ไม่ทำความเสียหายให้กับซีล อีกทั้งยังมีประสิทธิภาพในการต้านทานการเกิดฟอง และแยกตัวออกจากน้ำที่เข้ามาในระบบได้อย่างดีเยี่ยม ทำให้ระบบไฮดรอลิกสามารถทำงานได้เต็มประสิทธิภาพ ส่งกำลังได้เต็มที่

Customer Benefits

☐ **ปกป้องการสึกหรอได้อย่างดีเยี่ยม**

ด้วยสารป้องกันการสึกหรอชนิดพิเศษ จึงช่วยปกป้องการสึกหรอของปั๊ม และชิ้นส่วนต่างๆภายในระบบได้เป็นอย่างดี แม้กระทั่งการทำงานภายใต้แรงกดดันสูง และสภาวะการทำงานที่หนักหน่วง ส่งผลให้เกิดการสึกหรอ การกัดกร่อนบนชิ้นส่วนลดลง

☐ **เครื่องจักรทำงานได้เต็มประสิทธิภาพ**

ช่วยลดปัญหาการเกิดฟอง และมีคุณสมบัติในการต้านทานการรวมตัวกับน้ำได้เป็นอย่างดี ทำให้เครื่องจักรสามารถทำงานตอบสนองความต้องการได้อย่างดี และในส่วนของกรองก็สามารถทำหน้าที่ดักน้ำได้เต็มประสิทธิภาพ

☐ **ลดปัญหาและเวลาในการดูแลเครื่องจักร**

ด้วยสารป้องกันการกัดกร่อน และการเกิดสนิมคุณภาพสูง ช่วยป้องกันการเกิดสนิม และลดการสึกหรอจากเศษอนุภาคที่เกิดขึ้นนี้ได้เป็นอย่างดี

☐ **ช่วยยืดอายุการใช้งานของระบบ**

จากการใช้สารเพิ่มคุณภาพในการป้องกันการเกิดออกซิเดชัน ทำให้น้ำมันมีการเสื่อมสภาพ และเกิดการข้นเหนียวของน้ำมันช้าลง ทำให้สามารถใช้งานได้นานมากกว่ามาตรฐานน้ำมันไฮดรอลิกทั่วไป รวมถึงช่วยป้องกันการเกิดสนิม และสิ่งสกปรกต่างๆ ที่จะเป็นอันตรายต่อชิ้นส่วนอื่นๆในระบบของเครื่องจักร และไส้กรอง

PT Maxnitron Hydraulic AW

Premium Anti-Wear Hydraulic Oil

Performance Standards

- ☐ DIN 51524 PART 2 (HLP)
- ☐ Denison HF-0, HF-1
- ☐ Vickers M-2950-S, I-286-S
- ☐ US Steel 127, 136
- ☐ Cincinnati Milacron P-68, P-69, P-70
- ☐ AFNOR NF E 48-603

Applications

- ☐ ระบบไฮดรอลิกทั่วไป ที่รับแรงเบาจนถึงหนัก
- ☐ ระบบไฮดรอลิกแบบหมุนวน
- ☐ สามารถใช้เติมในระบบไฮดรอลิก เมื่อน้ำมันพร่อง
- ☐ สามารถใช้กับอุปกรณ์อื่น เช่น เครื่องอัดลมทั่วไป และระบบปั๊ม

Typical Characteristics

ISO Grade	ISO 32	ISO 46	ISO 68	ISO 100
Appearance	Bright/Clear	Bright/Clear	Bright/Clear	Bright/Clear
Viscosity @ 40 C (cSt.)	33.2	46.4	67.7	100.7
Viscosity @ 100 C (cSt.)	5.7	7.0	8.8	11.3
Viscosity Index	112	108	102	98
Pour Point (°C)	-21	-12	-9	-6
Foam Characteristic-Sequence I (mL/mL)	Nil/0	Nil/0	Nil/0	Nil/0
Foam Characteristic-Sequence II (mL/mL)	10/0	10/0	Nil/0	Nil/0
Foam Characteristic-Sequence III (mL/mL)	Nil/0	Nil/0	Nil/0	Nil/0
Flash Point (°C)	226	232	248	260
Copper Corrosion	1b	1b	1b	1b
FZG : Load Stage	11 th Pass	11 th Pass	11 th Pass	12 th Pass

*ค่าดังกล่าวข้างต้น เป็นเพียงค่ามาตรฐานการผลิตในปัจจุบัน ซึ่งอาจจะมีการปรับเปลี่ยนให้เหมาะสมกับรอบการผลิต อาจทำให้ค่าต่างๆมีความแตกต่างกันจากที่ระบุไว้ข้างต้น แต่ยังคงคุณลักษณะตามมาตรฐานของพีที แมกซ์นิตรอน

หมายเหตุ:

การใช้งานผลิตภัณฑ์ **PT Maxnitron Hydraulic Oil AW** ให้พิจารณาจากคำแนะนำในคู่มือของเครื่องจักรยี่ห้ออื่น ๆ เป็นหลัก และควรใช้เบอร์ความหนืดให้ตรงตามมาตรฐาน และคำแนะนำของเครื่องจักรนั้นๆ