



PTT CYLINGARD : เป็นน้ำมันหล่อลื่นที่พัฒนาสำหรับใช้หล่อลื่นลูกสูบและกระบอกสูบของเครื่องยนต์ดีเซลเรือเดินสมุทร โดยรวมสมบัติต่าง ๆ ที่ต้องการของน้ำมันหล่อลื่นประเภทนี้ไว้อย่างครบถ้วน ผสมสารเพิ่มคุณภาพพิเศษ มีค่าความเป็นด่างสูง (50 TBN และ 70 TBN)

การใช้งาน

- เหมาะสำหรับใช้หล่อลื่นลูกสูบและกระบอกสูบของเครื่องยนต์ดีเซลขนาดใหญ่รอบช้า เช่น เครื่องเรือเดินสมุทรแบบ Crosshead Engine ที่ใช้น้ำมันเตาซึ่งมีปริมาณกำมะถันสูงเป็นเชื้อเพลิง มีระบบการหล่อลื่นเครื่องยนต์แยกจากระบบหล่อลื่นลูกสูบ และต้องการน้ำมันที่มีค่าความเป็นด่างสูง การเลือกใช้ PTT CYLINGARD 50 TBN หรือ 70TBN ขึ้นอยู่กับปริมาณกำมะถันในเชื้อเพลิงที่ใช้และคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องยนต์

มาตรฐานอ้างอิง

มีคุณสมบัติตามมาตรฐานและผ่านการทดสอบสมบัติการใช้งานที่สอดคล้องกับความต้องการของผู้ผลิตเครื่องยนต์ดีเซลเรือเดินสมุทร

คุณสมบัติ

- ชะล้างทำความสะอาดลูกสูบ และกระบอกสูบได้อย่างดีเยี่ยม ทำให้ระบบที่ใช้สะอาดปราศจากคราบเขม่าและสิ่งสกปรก นอกจากนี้ยังให้การเผาไหม้หมดจด จึงช่วยลดค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา
- ป้องกันการกัดกร่อนของแหวนลูกสูบ โดยการทำลายกรดที่เกิดขึ้นจากการเผาไหม้ของน้ำมันเตาซึ่งมีปริมาณกำมะถันสูง
- ต่อต้านการสึกหรอ และให้ประสิทธิภาพการหล่อลื่นอย่างครบถ้วน

คุณสมบัติจำเพาะ

	SAE50	SAE70
Viscosity, cSt @ 40 °C	218	220
Viscosity, cSt @ 100 °C	19.0	19.2
Viscosity Index	98	98
Flash Point (COC), °C	272	276
Pour Point, °C	-12	-12
Total Base Number, D 2896, mg KOH/g	50	70
Sulfated Ash, %wt	6.7	9.0

Handling & Safety Recommendation:

จัดเก็บในที่ที่มีอากาศถ่ายเทพอควร ไม่มีแหล่งที่ทำให้เกิดประกายไฟ เลี่ยงการสัมผัสกับน้ำมันเครื่องโดยตรง ควรล้างออกทันทีที่สัมผัส