

# SUPER LONGLIFE COOLANT PREMIXED

PREMIXED 50:50

## คำอธิบาย

SUPER LONGLIFE COOLANT PREMIXED น้ำยาหล่อเย็นเครื่องยนต์และรักษาหม้อน้ำชนิดพร้อมใช้งานได้ทันที โดยผ่านการเจือจางแล้วด้วยน้ำ DI (Deionized Water) ที่มีความกระด้างต่ำมาก เนื้อน้ำยาผสมผสานระหว่างสารเอทิลีนไกลคอล (Monoethylene Glycol, MEG) คุณภาพสูงและสารเพิ่มคุณภาพเทคโนโลยี Direct Anode Deactivated (DADT) จึงให้ประสิทธิภาพที่ดีเยี่ยมในการป้องกันสนิมและการกัดกร่อนโดยเฉพาะในบริเวณที่มีความเสี่ยงสูง อีกทั้งยังให้การระบายความร้อนที่ดีทั้งในพื้นที่ภูมิอากาศร้อนและเย็นจัดด้วยมีอุณหภูมิจุดเดือดที่สูงถึง 110 °C จึงช่วยป้องกันการเดือดของน้ำ และมีจุดเยือกแข็งต่ำถึง -40 °C ช่วยป้องกันการแข็งตัวของน้ำ SUPER LONGLIFE COOLANT ผ่านมาตรฐานคุณภาพทั้งในระดับสากลและบริษัทผู้ผลิตรถยนต์ชั้นนำ เหมาะสำหรับใช้ในรถยนต์นั่ง รถปิคอัพ รถบรรทุก และเครื่องยนต์งานหนัก

## คุณสมบัติ

- ปกป้องเครื่องยนต์และหม้อน้ำจากการเกิดสนิมและกัดกร่อนได้อย่างดีเยี่ยมโดยเฉพาะบริเวณที่มีความเสี่ยง
- ยืดระยะเปลี่ยนถ่ายน้ำยาหล่อเย็นได้ยาวนานยิ่งขึ้น ป้องกันการเกิดตะกรันและคราบตะกอนบนชิ้นส่วนเครื่องยนต์
- มีจุดเดือดที่สูงและเหมาะสม ให้ประสิทธิภาพที่ดีเยี่ยมในการระบายความร้อน ป้องกันไม่ให้ความร้อนสูงเกินไป
- มีจุดเยือกแข็งที่ต่ำและเหมาะสม ป้องกันการแข็งตัวของน้ำยาแม้ใช้งานในภูมิอากาศเย็นจัด
- สามารถใช้ได้กับซีลที่ทำจากยางและพลาสติกของปั้มน้ำทุกประเภท ป้องกันซีลบวมและการรั่วไหล

## การใช้งาน

- แนะนำสำหรับระบบหล่อเย็นในยานพาหนะทุกประเภททั้งงานเบาและหนัก

### ข้อแนะนำ:

- ถ่ายและชะล้าง (Flushing) น้ำยาหล่อเย็นเก่าที่ยังตกค้างในระบบออกก่อนด้วยน้ำยา SUPER LONGLIFE COOLANT PREMIXED ใหม่ แล้วถ่ายทิ้งให้หมด
- ใช้ SUPER LONGLIFE COOLANT PREMIXED ได้ทันที โดยไม่ต้องผสมน้ำเพิ่มเติม
- ระยะเปลี่ยนถ่ายน้ำยาหล่อเย็นที่แนะนำ คือ 250,000 กิโลเมตร หรือ 2,000 ชั่วโมง สำหรับรถยนต์นั่งทั่วไป และ 650,000 กิโลเมตร หรือ 8,000 ชั่วโมง สำหรับรถบรรทุกงานหนัก

The Moving Innovation 

# SUPER LONGLIFE COOLANT PREMIXED

PREMIXED 50:50

## คุณสมบัติจำเพาะ

Tests	Methods	Units	Results
Color	Visual	-	Fluorescent Green
Density at 15 °C	ASTM D 4052	g/cm <sup>3</sup>	1.057
Density at 30 °C	ASTM D 4052	g/cm <sup>3</sup>	1.051
Boiling Point	ASTM D 1120	°C	110
Freezing Point	ASTM D 1177	°C	-40
pH	ASTM D 1287	-	8.5
Reserve Alkalinity	ASTM D 1121	cm <sup>3</sup>	3.1
Nitrate, Nitrite, Amine, Phosphate, Borate	ASTM D 5827	ppm	Nil
Silicon Content	ASTM D 6130	ppm	Nil

## มาตรฐานคุณภาพ

- มาตรฐานสากล : ASTM D3306, ASTM D6210, JIS K2234, JASO M325
- มาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์

OEMs	Specifications	OEMs	Specifications
DEUTZ DEUTZ-MWM ISUZU JENBACHER KOBELCO MAN B&WAG MAN B&WA/S ROVER DAF JAGUAR	0199-99-1115/6 0199-99-2091/8  TA 1000-0201  D365600  74002 CMR 8229	LAND ROVER MACK WAUKESHA YANMAR FORD MERCEDES BENZ GENERAL MOTOR MAN VOLKSWAGEN	WSS-M97B44-D 014GS17009   WSS-M97B44-D MB 325.3 GM 6277M 324 TYPE SNF TL 774F

## ความปลอดภัย

ผลิตภัณฑ์นี้ไม่ส่งผลที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ และมีความปลอดภัยต่อผู้ใช้งานเมื่อใช้งานตามข้อแนะนำและการจัดการที่เหมาะสม หลีกเลี่ยงการสัมผัสโดยตรงและล้างทันทีเมื่อได้รับการสัมผัส

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

**PTT LUBE SOLUTIONS** Professional Lubricant Service Partner

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

The Moving Innovation