



PROTECTION | PERFORMANCE
you demand. | you deserve.™

ข้อมูลทางเทคนิค

Passenger Car & Light Truck Antifreeze & Coolant

น้ำยาป้องกันการแข็งตัวและน้ำยาหล่อเย็นสำหรับรถยนต์นั่งและรถบรรทุกขนาดเล็ก

สูตรเอทิลีนไกลคอลผสมสำเร็จ 50/50

AMSOIL Passenger Car/Light Truck Antifreeze & Coolant (ANTPC) สำหรับรถยนต์นั่งและรถบรรทุกขนาดเล็ก และ AMSOIL Heavy-Duty Antifreeze & Coolant (ANTHD) สำหรับงานหนัก ให้ประสิทธิภาพการถ่ายเทความร้อนที่ดีเยี่ยม พร้อมปกป้องระบบจากการกัดกร่อน การเกิดโพรงอากาศที่ปลอกสูบ การแข็งตัว และการเดือดล้น

AMSOIL Passenger Car/Light Truck Antifreeze & Coolant ให้การปกป้องสูงสุดภายใต้อุณหภูมิและสภาวะการทำงานที่รุนแรง พร้อมปกป้องชิ้นส่วนที่ทำจากอะลูมิเนียม เหล็ก เหล็กหล่อ ทองแดง ทองเหลือง และโลหะผสมบัดกรีได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ช่วยป้องกันการกัดกร่อนและการกัดเซาะของโลหะ

ผลการทดสอบจากหน่วยงานอิสระแสดงให้เห็นว่า น้ำยาป้องกันการแข็งตัวและน้ำยาหล่อเย็น AMSOIL มีประสิทธิภาพสูงกว่ามาตรฐานด้านการกัดกร่อนและการกัดเซาะของโลหะอย่างมาก

AMSOIL Antifreeze & Coolant ทำคะแนนได้เกือบสมบูรณ์ในการทดสอบการกัดกร่อนและการกัดเซาะตามมาตรฐาน ASTM กับฝาสูบอะลูมิเนียมหล่อ เหล็ก ทองแดง โลหะบัดกรี ทองเหลือง รวมถึงปั๊มน้ำที่ทำจากเหล็กหล่อและอะลูมิเนียม

ช่วยป้องกันการเกิดตะกรัน

น้ำยาป้องกันการแข็งตัวและน้ำยาหล่อเย็น AMSOIL ใช้สูตรเฉพาะที่ปราศจากฟอสเฟต ไนไตรต์ ซิลิเกต บอเรต และเอมีน ซึ่งมักพบในน้ำยาป้องกันการแข็งตัวและน้ำยาหล่อเย็นทั่วไป สาเหตุนี้นั้นเป็นสาเหตุของปัญหาตะกรันเกือบทั้งหมดในระบบหล่อเย็น และอาจก่อกวนจนเกิดเป็นคราบตะกรันได้ หากระบบสารยั้งยังในน้ำยาหล่อเย็นมีค่า pH ไม่เหมาะสม หรือถูกผสมกับผลิตภัณฑ์ที่ไม่เข้ากัน น้ำยาป้องกันการแข็งตัวและน้ำยาหล่อเย็น AMSOIL ช่วยลดปัญหาการเกิดตะกรันได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ปกป้องจากการเกิดควิเทชั่นและการกัดกร่อนแบบเป็นหลุม

AMSOIL Heavy-Duty Antifreeze & Coolant ช่วยปกป้องปลอกสูบจากการกัดเซาะและการกัดกร่อนแบบเป็นหลุมที่เกิดจากควิเทชั่น โดยไม่ก่อให้เกิดปัญหาที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีไนไตรต์ ไนไตรต์อาจทำให้เกิดการกัดกร่อนของอะลูมิเนียม และมีผู้ผลิตรถจำนวนมากขึ้นทั้งในตลาดรถยนต์และรถงานหนักกำลังยกเลิกการใช้ยาหล่อเย็นที่มีไนไตรต์

AMSOIL Heavy-Duty Antifreeze & Coolant ใช้เทคโนโลยีประสิทธิภาพสูง ซึ่งให้ผลลัพธ์ดีเยี่ยมในการทดสอบ ASTM D7583 หรือการทดสอบควิเทชั่นของ John Deere

สูตรอายุการใช้งานยาวนาน

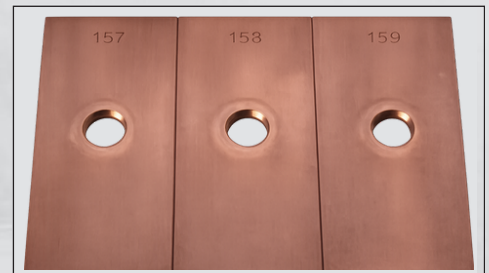
สูตรเฉพาะของน้ำยาป้องกันการแข็งตัวและน้ำยาหล่อเย็น AMSOIL ให้การปกป้องชิ้นส่วนของระบบหล่อเย็นอย่างทนทานและยาวนาน

- Passenger Car/Light Truck Antifreeze & Coolant : ใช้งานได้สูงสุดประมาณ 241,000 กิโลเมตร หรือ 5 ปี แล้วแต่ว่าระยะใดถึงก่อน
- Heavy-Duty Antifreeze & Coolant : ใช้งานได้สูงสุดประมาณ 1,609,344 กิโลเมตร, 20,000 ชั่วโมงการทำงาน หรือ 8 ปี แล้วแต่ว่าระยะใดถึงก่อน สำหรับรถงานหนักและการใช้งานนอกถนน

สามารถใช้ร่วมกับน้ำยาชนิดอื่นได้

น้ำยาป้องกันการแข็งตัวและน้ำยาหล่อเย็น AMSOIL สามารถใช้ร่วมกับน้ำยาป้องกันการแข็งตัวและน้ำยาหล่อเย็นชนิดเอทิลีนไกลคอลและโพรพิลีนไกลคอลได้ทุกสี รวมถึงสามารถใช้กับพลาสติกและวัสดุอีลาสโตเมอร์ทั้งหมดในระบบหล่อเย็น เช่น ท่อยางและปะเก็น

อย่างไรก็ตาม การผสมสูตรโพรพิลีนไกลคอลกับเอทิลีนไกลคอลอาจทำให้ประสิทธิภาพการปกป้องจากการแข็งตัวได้ยาก หากจำเป็นต้องผสมเพื่อเติมระดับชั่วคราว แนะนำให้ล้างระบบหล่อเย็นเมื่อมีโอกาสที่เหมาะสมครั้งถัดไป



จากการทดสอบโดยหน่วยงานอิสระตามมาตรฐานอุตสาหกรรมแผ่นเหล็กหล่อและแผ่นทองแดงที่ได้รับการปกป้องด้วย AMSOIL แทบไม่ปรากฏร่องรอยการกัดกร่อนเลย อ้างอิงจากผลการทดสอบการกัดกร่อนตามมาตรฐาน ASTM D2570



จากการทดสอบโดยหน่วยงานอิสระตามมาตรฐานอุตสาหกรรมปลอกสูบที่ได้รับการปกป้องด้วย AMSOIL แทบไม่ปรากฏร่องรอยความเสียหายจากควิเทชั่นเลย อ้างอิงจากผลการทดสอบควิเทชั่นตามมาตรฐาน ASTM D7583

คุณสมบัติ

- ออกแบบให้มีประสิทธิภาพสูงกว่าข้อกำหนดของผู้ผลิตอุปกรณ์ดั้งเดิม หรือ OEM
- ผสมสำเร็จในอัตราส่วน 50/50 ด้วยน้ำบริสุทธิ์สูง
- ใช้สูตรกรดโพลิอินทรีย์เฉพาะ หรือ OAT ซึ่งเหมาะกับรถยนต์หลายประเภท
- ปราศจากฟอสเฟต ไนเตรต ไนไตรต์ ซิลิเกต บอเรต และเอมีน
- ป้องกันการเดือดล้มได้ถึง 265°F หรือ 129°C เมื่อใช้ฝาหม้อน้ำแรงดัน 15 psi
- ป้องกันการแข็งตัวได้ถึง -34°F หรือ -37°C

การใช้งาน

คิดค้นสูตรสำหรับใช้กับรถยนต์นั่งและรถบรรทุกขนาดเล็กทุกประเภท ทั้งรถยนต์ที่ผลิตในประเทศสหรัฐอเมริกาและรถยนต์นำเข้า

ออกแบบให้เป็นไปตามข้อกำหนดของผู้ผลิตรถยนต์และมาตรฐานต่อไปนี้

- Chrysler MS 12106
- GMW 3420
- GM 6277M
- JIS K2234
- VW TL 774D
- Ford WSS-M97B44-D
- ASTM D3306

อายุการใช้งาน

ให้การปกป้องสูงสุดประมาณ 241,000 กิโลเมตร หรือ 5 ปี แล้วแต่ว่าความเกี่ยวข้องหรือการรับรองใด ๆ icheverโดยซัดแจ้งหรือโดยปริยาย

คำแนะนำในการใช้งาน

- ห้ามเติมน้ำเพิ่ม
- ห้ามเปิดฝาหม้อน้ำขณะที่เครื่องยนต์ยังร้อน
- น้ำยาป้องกันการแข็งตัวและน้ำยาหล่อเย็นทั้งชนิดใหม่และใช้แล้วเป็นสารอันตราย หากหกควรทำความสะอาดและกำจัดอย่างถูกต้องตามข้อกำหนดในพื้นที่
- ตรวจสอบคู่มือประจำรถสำหรับคำแนะนำเกี่ยวกับการบำรุงรักษาและการเติมระดับ

บริการด้านเทคนิค

โทร. 02-420-2090 เวลา 8.00 น. ถึง 17.00 น. หรือ

ทาง Line ID : [@amsoilthailand](#) หรือ [dextrous-lubricant.com](#)

สุขภาพและความปลอดภัย

ผลิตภัณฑ์นี้คาดว่าจะไม่ก่อให้เกิดปัญหาสุขภาพ เมื่อนำไปใช้งานตามวัตถุประสงค์และปฏิบัติตามคำแนะนำในเอกสารข้อมูลความปลอดภัย (SDS) โดยสามารถดูเอกสาร SDS ทางออนไลน์ได้ที่ [AMSOIL/SDS](#) หรือ โทร. 02-420-2090

เก็บให้พ้นมือเด็ก ควรนำผลิตภัณฑ์ที่ใช้แล้วและภาชนะบรรจุไปรีไซเคิลอย่างเหมาะสม

* ชื่อและภาพที่มีเครื่องหมายการค้าทั้งหมดเป็นทรัพย์สินของเจ้าของเครื่องหมายการค้าต่างๆ และอาจเป็นเครื่องหมายที่ได้รับการจดทะเบียนในบางประเทศ การนำชื่อหรือภาพดังกล่าวมาใช้ไม่ได้หมายความว่าความเกี่ยวข้องหรือการรับรองใด ๆ icheverโดยซัดแจ้งหรือโดยปริยาย



PROTECTION | PERFORMANCE
you demand. | you deserve.™

AMSOIL INC., 1 AMSOIL Center, Superior, WI 54880 • 715-392-7101 • Printed in the USA
© 2025, AMSOIL INC. All rights reserved. The AMSOIL logo is a registered trademark of AMSOIL INC.

ผลิตภัณฑ์ AMSOIL และข้อมูลเกี่ยวกับตัวแทนจำหน่าย
สามารถสอบถามได้จากตัวแทนจำหน่าย AMSOIL แบบครบวงจรในพื้นที่ของท่าน



G3347 2/24