



PROTECTION | PERFORMANCE
you demand. | you deserve.™

ข้อมูลทางเทคนิค

Quickshot® Gasoline Treatment and Stabilizer

Quickshot® สารบำรุงและรักษาเสถียรภาพน้ำมันเบนซิน

พื้นที่สมรรถนะสูงสุดให้แก่เครื่องยนต์ขนาดเล็กและอุปกรณ์พาวเวอร์สปอร์ต

น้ำมันเชื้อเพลิงที่เสื่อมสภาพจะทิ้งคราบวาร์นิช คราบเหนียว และสิ่งสกปรกที่ไม่ละลาย ซึ่งอาจอุดตันคาร์บูเรเตอร์ หัวฉีดน้ำมันเชื้อเพลิง และไส้กรองน้ำมันเชื้อเพลิงในเครื่องยนต์ขนาดเล็กและอุปกรณ์พาวเวอร์สปอร์ต นอกจากนี้ ระหว่างการเผาไหม้อาจเกิดคราบคาร์บอนสะสมบนลูกสูบ ส่งผลให้เกิดการจุดระเบิดก่อนกำหนด เครื่องยนต์เดินเบาไม่เรียบ และการตอบสนองของคันเร่งไม่ดี ปัญหาที่เกี่ยวข้องกับน้ำมันเชื้อเพลิงมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น เนื่องจากน้ำมันเบนซินตามสถานีบริการมีปริมาณเอทานอลเพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง

AMSOIL Quickshot เป็นสารเติมแต่งน้ำมันเชื้อเพลิงระดับพรีเมียมที่ได้รับการคิดค้นเพื่อทำความสะอาดระบบเชื้อเพลิงอย่างทั่วถึง พื้นที่สมรรถนะสูงสุด และช่วยรักษาเสถียรภาพของน้ำมันเชื้อเพลิงระหว่างการจัดเก็บในระยะสั้น เทคโนโลยีเฉพาะของผลิตภัณฑ์มุ่งแก้ไขปัญหาลึกเกี่ยวกับน้ำมันเชื้อเพลิงที่ส่งผลต่อเครื่องยนต์ขนาดเล็กและอุปกรณ์พาวเวอร์สปอร์ต ได้แก่ เอทานอล น้ำ และน้ำมันเบนซินที่สกปรกหรือมีคุณภาพไม่เหมาะสม



เอทานอล

เอทานอลในน้ำมันเชื้อเพลิงมีแนวโน้มดูดซับน้ำและแยกตัวออกจากน้ำมันเบนซิน กระบวนการนี้เรียกว่า การแยกชั้น หรือ Phase Separation ส่วนผสมของเอทานอลและน้ำจะจมลงสู่ก้นถังน้ำมันเชื้อเพลิง จากนั้นจะเสื่อมสภาพและก่อให้เกิดคราบเหนียว คราบวาร์นิช และสิ่งสกปรกที่ไม่ละลาย ซึ่งอาจอุดตันช่องทางไหลของน้ำมันเชื้อเพลิงและส่งผลเสียต่อสมรรถนะของเครื่องยนต์ เมื่อส่วนผสมของเอทานอลและน้ำถูกดูดเข้าสู่เครื่องยนต์ จะทำให้ส่วนผสมของเชื้อเพลิงบางเกินไป หรือเกิดภาวะ Lean Burn ส่งผลให้อุณหภูมิภายในห้องเผาไหม้สูงขึ้น และอาจทำให้เครื่องยนต์เสียหายได้ Quickshot ได้รับการออกแบบให้ช่วยกระจายน้ำทั่วทั้งถังน้ำมันเชื้อเพลิง และระบายน้ำออกไปตามกระบวนการทำงานปกติของเครื่องยนต์ จึงช่วยลดโอกาสที่เอทานอลจะแยกตัวออกจากน้ำมันเบนซิน

Quickshot ผ่านการทดสอบกับน้ำมันเชื้อเพลิงที่มีเอทานอล 10% โดยผลการทดสอบการอุดตันของหัวฉีดแบบควบคุมพบว่า อัตราการไหลดีขึ้น 70% และเสถียรภาพต่อการออกซิเดชันดีขึ้น 44% เมื่อเปรียบเทียบกับน้ำมันเชื้อเพลิงที่ไม่ได้เติมผลิตภัณฑ์

น้ำ

น้ำสามารถเข้าสู่ถังน้ำมันเชื้อเพลิงได้จากตู้จ่ายน้ำมันและสภาพแวดล้อม เช่น การควบแน่นของไอน้ำ หากไม่ได้รับการแก้ไข น้ำอาจทำให้เครื่องยนต์สตาร์ทติดยาก สมรรถนะลดลง และเกิดปัญหาการกัดกร่อน Quickshot ช่วยกระจายน้ำออกเป็นโมเลกุลขนาดเล็ก และระบายออกจากถังอย่างปลอดภัยผ่านห้องเผาไหม้ จึงช่วยรักษาสมรรถนะของเครื่องยนต์และป้องกันการกัดกร่อนที่อาจสร้างความเสียหาย

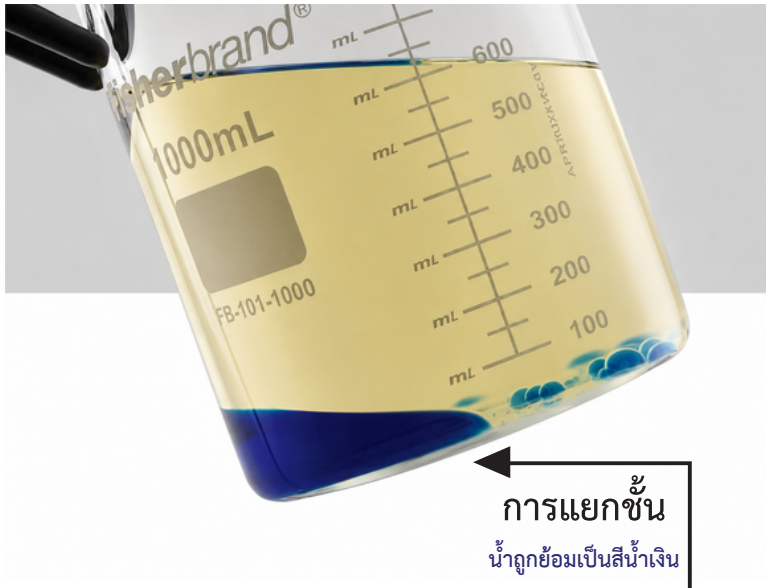
น้ำมันเบนซินที่สกปรก

น้ำมันเบนซินที่สกปรกก่อให้เกิดคราบเหนียวและคราบวาร์นิชในระบบเชื้อเพลิง รวมถึงคราบสะสมบนลูกสูบและภายในห้องเผาไหม้ น้ำมันเบนซินทุกชนิดที่จำหน่ายในสหรัฐอเมริกามีการเติมสารทำความสะอาดตามระดับความเข้มข้นขั้นต่ำ หรือ Lowest Additive Concentration - LAC อย่างไรก็ตาม ข้อกำหนดขั้นต่ำดังกล่าวไม่เพียงพอต่อการป้องกันการคราบสะสมบนชิ้นส่วนสำคัญของระบบเชื้อเพลิง

Quickshot มีสูตรเคมีเฉพาะที่ช่วยสลายและชะล้างคราบสะสมออกอย่างรวดเร็ว ช่วยป้องกันการสะสมของคราบในระบบเชื้อเพลิง หัวฉีด และคาร์บูเรเตอร์ พร้อมช่วยทำความสะอาดที่ขจัดออกได้ยากบนหัวลูกสูบ หัวเทียน และชิ้นส่วนอื่น ๆ ภายในห้องเผาไหม้

- ช่วยทำความสะอาดระบบเชื้อเพลิง
- ช่วยแก้ไขปัญหาด้านสมรรถนะที่เกี่ยวข้องกับเอทานอล
- ช่วยรักษาเสถียรภาพของน้ำมันเชื้อเพลิง

การแยกชั้นของน้ำมันเชื้อเพลิง



เมื่อส่วนผสมของเอทานอลและน้ำตกลงสู่กันถึงน้ำมันเชื้อเพลิง จะทำให้เกิดภาวะส่วนผสมเชื้อเพลิงบางเกินไป Quickshot ช่วยกระจายโมเลกุลของน้ำเพื่อป้องกันการแยกชั้นของน้ำมันเชื้อเพลิง

การใช้งาน

ใช้ Quickshot (AQS) กับเครื่องยนต์เบนซินแบบสองจังหวะและสี่จังหวะทุกประเภท รวมถึง รถจักรยานยนต์ รถสโนว์โมบิล เรือ เจ็ตสกี และยานพาหนะทางน้ำส่วนบุคคล รถ ATV เครื่องตัดหญ้า เครื่องสูบลม เครื่องพรวนดิน เครื่องตัดหญ้า เครื่องเป่าหิมะ เลื่อยยนต์ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า เครื่องจักรกลการเกษตร เครื่องจักรก่อสร้าง

สำหรับเครื่องยนต์ขนาดใหญ่และรถยนต์ส่วนบุคคล แนะนำให้ใช้ AMSOIL P.i.® Performance Improver

คำแนะนำด้านอัตราการใช้

การทำความสะอาดครั้งแรก : ใช้ Quickshot ขนาด 8 ออนซ์ หรือ 236 มิลลิลิตร ต่อน้ำมันเบนซิน 6 แกลลอน หรือประมาณ 23 ลิตร

การใช้งานหลังจากนั้น : ใช้ Quickshot ขนาด 8 ออนซ์ หรือ 236 มิลลิลิตร ต่อน้ำมันเบนซิน 12 แกลลอน หรือประมาณ 45 ลิตร

การเติมผลิตภัณฑ์เกินอัตราที่แนะนำเล็กน้อยไม่ก่อให้เกิดผลเสีย

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 โปรดนำน้ำมันที่ใช้แล้วและบรรจุภัณฑ์ (ขวด) ไปรีไซเคิล



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.

AMSOIL products and Dealership information
are available from your local full-service AMSOIL Dealer.

 FORMULATED, BLENDED
AND PACKAGED IN THE USA

G2761 10/25