

เข้าใจเกี่ยวกับน้ำมันเครื่อง

น้ำมันเครื่อง 101: การเลือกน้ำมันที่เหมาะสมกับรถยนต์ของท่าน

น้ำมันเครื่อง และ ประสิทธิภาพของเชื้อเพลิง: เพื่อการใช้ประโยชน์สูงสุดจากเครื่องยนต์ของท่าน

น้ำมันเครื่อง 101: การเลือกน้ำมันที่เหมาะสมกับรถยนต์ของท่าน

เราเข้าใจความรู้สึกท่านดีตอนที่ได้อ่านใหม่ ท่านอาจจะหorrยนต์ด้วยพลาสติกใสป้องกันให้รถยนต์ของท่านให้เหมือนใหม่อยู่เสมอ ซึ่งวิธีเดียวที่จะทำให้เครื่องยนต์ของท่านทำงานได้เหมือนใหม่ได้ง่ายกว่านั้นคือ การเลือกน้ำมันเครื่องที่เหมาะสม

สงสัยไหมว่าทำไมรถยนต์ใหม่ต้องการน้ำมันเครื่อง

ไม่ว่าจะเป็นรถยนต์ประสิทธิภาพสูงอย่าง พอร์เช่ (Porsche) หรือ คอร์เวทท์ (Corvette) นั้นใช้โมบิล 1 วันตั้งแต่ครั้งแรก โมบิล 1 ไม่ได้เพียงแต่ช่วยเพิ่มอัตราการประหยัดเชื้อเพลิง, ช่วยให้อายุการใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด แต่ยังช่วยรักษาให้เครื่องยนต์เหมือนใหม่ได้ยาวนานขึ้น

ก่อนที่จะเราพูดถึงประเด็นสำคัญของน้ำมันเครื่อง ครอบคลุมให้ท่านผู้อ่านนำคู่มือการบำรุงรักษารถยนต์ของท่านออกมา ซึ่งภายในคู่มือดังกล่าวจะพูดถึง แนวทางการเลือก ความหนืด, มาตรฐาน, และข้อมูลทางเทคนิคที่ผู้ผลิตรถยนต์แนะนำสำหรับรถของท่าน

ถ้าเรื่องเหล่านี้ดูแปลกใหม่สำหรับท่าน ไม่ต้องกังวลไป เราจะปูพื้นฐานให้ท่านฟังเกี่ยวกับน้ำมันเครื่อง

1. ความหนืด

ลองนึกถึง น้ำผึ้ง และ น้ำ หากเทของเหลวทั้งสองชนิดลงไปในถ้วย ของเหลวทั้งสองชนิดไหลด้วยความเร็วที่แตกต่างกัน นั่นแหละ คือ ความหนืด สำหรับน้ำมันเครื่องแล้ว ความหนืดเป็นตัวที่ใช้สำหรับการไหลเพื่อปกป้องเครื่องยนต์ ตัวเลขที่มากขึ้น แสดงถึงความหนืดที่สูงขึ้น ซึ่งหมายถึงว่าน้ำมันหนืดมากกว่าและไหลได้ช้ากว่า

หากเลือกน้ำมันเครื่องที่ความหนืดสูงเกินไป ท่านจะพบเจอกับการตอบสนองที่เปลี่ยนไปของเครื่องยนต์ หมายความว่า พลังงาน (เชื้อเพลิง) ต้องการมากขึ้นเพื่อให้เครื่องยนต์สามารถเอาชนะการต่อต้านการไหลของน้ำมัน เพื่อที่จะไปถึงส่วนต่างๆที่สำคัญของเครื่องยนต์ เครื่องยนต์รุ่นใหม่ในปัจจุบันมักจะต้องการน้ำมันเครื่องที่ใสขึ้น ส่งผลให้น้ำมันที่มีความหนืดต่ำเช่น โมบิล 1 0W-40 เป็นตัวเลือกที่เหมาะสมสำหรับเครื่องยนต์และประสิทธิภาพของเชื้อเพลิง

2. ประเภทของน้ำมันเครื่อง

อย่างไรก็ตามทั้งนี้ในท้องตลาดนั้นมีน้ำมันเครื่องหลายประเภท อย่างไรก็ตามแนะนำให้ท่านผู้อ่านนำคู่มือรถยนต์ของท่านว่าต้องการน้ำมันเครื่องประเภทไหน ขณะเดียวกันการทำความเข้าใจความแตกต่างระหว่าง น้ำมันเครื่องสังเคราะห์แท้ กึ่งสังเคราะห์ และ น้ำมันแร่ ก็เป็นประโยชน์เช่นเดียวกัน

โดยทั่วไป

- น้ำมันแร่ มีความต้านทานความร้อนและออกซิเดชันต่ำ มีอายุในการใช้งานโดยเฉลี่ย 5,000 กม. ซึ่งหมายความว่าท่านอาจจะต้องเปลี่ยน ซึ่งทำให้ค่าใช้จ่ายที่สูงและเสียเวลา

หากรถยนต์ของท่านเป็นรุ่นเก่า และ ใช้ น้ำมันแร่มาตลอด การใช้ น้ำมันแร่ต่อไปก็ยังคงช่วยปกป้องเครื่องยนต์ของท่านได้

- น้ำมันสังเคราะห์แท้ มีความต้านทานต่อความร้อนและการเกิดออกซิเดชันสูง มีอายุการใช้งานได้มากกว่า 10,000 กม. ในแต่ละรอบการเปลี่ยนถ่ายน้ำมัน เมื่อรอบการเปลี่ยนถ่ายยาวนานขึ้น ท่านไม่จำเป็นต้องไปพบเจอกับช่างซ่อมรถยนต์บ่อยจนเกินไป

น้ำมันสังเคราะห์แท้ มีคุณสมบัติลดแรงเสียดทานได้ดีกว่าน้ำมันแร่ การตอบสนองที่ดีของเครื่องยนต์และอัตราการสิ้นเปลืองเชื้อเพลิงที่ลดลง มีส่วนช่วยให้อายุการใช้งานของเครื่องยนต์ของท่านยาวนานขึ้น ซึ่งประเด็นนี้เป็นสิ่งที่สำคัญมากในการขับเคลื่อนในสภาวะรถติดอย่างเช่นการจราจรภายในเมือง

หากรถยนต์ของท่านใหม่และน้ำมันสังเคราะห์ถูกเติมมาจากโรงงาน การเลือกใช้น้ำมันสังเคราะห์แท้ โมบิล 1 สามารถช่วยให้รถยนต์ของท่านใช้งานได้เหมือนใหม่เป็นระยะเวลานาน

- น้ำมันกึ่งสังเคราะห์ เป็นการผสมระหว่างน้ำมันแร่ และ น้ำมันสังเคราะห์แท้ ซึ่งช่วยให้ได้ประโยชน์จากคุณสมบัติของน้ำมันทั้งสองประเภทรวมกัน

จากนี้ไปท่านรู้แล้วว่า น้ำมันเครื่องโมบิล 1 ดีกว่ามาตรฐานระดับอุตสาหกรรม และยัง

3. มาตรฐานจากผู้ผลิตรถยนต์

การที่น้ำมันเครื่องมีความหนืดเหมือนกัน ไม่ได้แปลว่าน้ำมันเครื่องแต่ละยี่ห้อผ่านมาตรฐานได้เหมือนกัน น้ำมันที่มีชื่อเสียงอย่าง โมบิล 1 นั้นได้รับการรับรองจากผู้ผลิตรถยนต์ชั้นนำ เช่น เมอร์เซเดส เอ เอ็ม จี (Mercedes AMG) และ แมคลารีน (McLaren) ซึ่งเป็นการพิสูจน์ว่าผู้ผลิตรถยนต์ชั้นนำนั้นยอมรับในประสิทธิภาพของน้ำมันเครื่องโมบิล

4. ใบรับรอง

น้ำมันเครื่องก็จำเป็นที่จะต้องมีการรับรอง น้ำมันเครื่องโมบิล 1 ถูกออกแบบให้ผ่านมาตรฐานอุตสาหกรรม น้ำมันเครื่อง โมบิล ถูกออกแบบให้ผ่านมาตรฐานที่เข้มงวด ออกแบบโดยผู้ผลิตรถยนต์ประสิทธิภาพสูงอีกด้วย เช่น

- API (American Petroleum Institute)
- ACEA (Association of Certified European Automakers)
- ILSAC (International Lubricant Standardization and Approval Committee)

ดังนั้น ด้วยยี่ห้อที่กล่าวมาข้างต้นบนกระป๋องน้ำมันเครื่องโมบิล ท่านสามารถมั่นใจได้ว่า น้ำมันเครื่องโมบิล ได้รับการรับรองจากผู้เชี่ยวชาญ

ก่อนที่ท่านจะตัดสินใจเปลี่ยนน้ำมันเครื่องจากจลาก...

ขอให้จำไว้ว่า น้ำมันเครื่องที่มีชื่อเสียงอย่าง โมบิล มีผลิตภัณฑ์ ให้ที่หลากหลายตามความต้องการ ได้เวลาที่จะพูดคุยกับศูนย์บริการรถยนต์, เปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่องโมบิล และ มีความสุขไปกับการใช้งานรถยนต์ของท่านในสภาวะเหมือนใหม่ไปอีกล้าน

[คลิกที่ลิงค์นี้](#) เพื่อเป็นตัวช่วยในการเลือกน้ำมันเครื่องสำหรับรถยนต์ของท่าน

บทความที่เกี่ยวข้อง

การบำรุงรักษารถยนต์

การบำรุงรักษารถเป็นประจำช่วยให้คุณใช้ประโยชน์สูงสุดจากรถของคุณได้อย่างเต็มที่

[เรียนรู้เพิ่มเติม >](#)

เข้าใจเกี่ยวกับน้ำมันเครื่อง

น้ำมันแร่ หรือ น้ำมันสังเคราะห์แท้ ค่าความหนืดและการรับรอง

[เรียนรู้เพิ่มเติม >](#)

สถานที่จำหน่ายผลิตภัณฑ์ Mobil™

ค้นหาตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์หล่อลื่น โมบิล ใกล้คุณเพื่อช่วยคุณในการเลือกผลิตภัณฑ์หล่อลื่นจาก โมบิล ที่เหมาะสมกับคุณ

[เรียนรู้เพิ่มเติม >](#)

