

ข้อมูลผลิตภัณฑ์ (PDS)

Revised: 2019/07/19 (version 1.0)



PETRONAS Syntium 7000 Hybrid 0W-20

ด้วยเทคโนโลยี °CoolTech™ ช่วยลดความร้อนสะสมภายในเครื่องยนต์

สภาพการขับขี่ในปัจจุบันทำให้เครื่องยนต์ต้องทำงานในสภาวะที่ทำงานหนักกว่าปกติ การขับรถแบบหยุดรถบ่อยๆ (stop-start) ในสภาวะการจราจรที่คับคั่ง การเร่งเครื่องอย่างกะทันหัน และทางลาดชันเป็นสาเหตุที่ทำให้เกิดความร้อนสะสมในเครื่องยนต์ที่มากเกินไป ซึ่งส่งผลกระทบต่อสมรรถนะและอายุการใช้งานของเครื่องยนต์

คุณลักษณะ และการใช้งาน

ปิโตรนาส ซินเทียม 7000 ไฮบริด 0W-20 (PETRONAS Syntium 7000 Hybrid 0W-20) ถูกออกแบบมาด้วยเทคโนโลยี °CoolTech™ (คูลเทค) เพื่อช่วยระบายความร้อนสะสมภายในเครื่องยนต์ เพื่อให้เครื่องยนต์ทำงานอย่างเต็มสมรรถนะ และคงความสะอาดของเครื่องยนต์ พร้อมทั้งช่วยยืดอายุการใช้งานของเครื่องยนต์

เครื่องยนต์ไฮบริด (Hybrid) เป็นเครื่องยนต์ที่ต้องทำงานแบบเดินๆ หยุดๆ (start-stop) ซึ่งเครื่องยนต์ต้องรับภาระหนักกว่าเครื่องยนต์ทั่วไป โดยเฉพาะอย่างยิ่งกับส่วนประกอบของเครื่องยนต์อย่างชุดกลไกวาล์ว และเพลลาข้อเหวี่ยง โดยการเกิดคราบยางเหนียว คราบวานิช และการสึกหรอ บนชุดกลไกวาล์ว และแหวนลูกสูบ เป็นสภาวะไม่พึงประสงค์ และส่งผลร้ายแรงต่อเครื่องยนต์ไฮบริด รวมถึงเครื่องยนต์ทั่วไป โดยเครื่องยนต์ไฮบริดยังต้องการน้ำมันเครื่องที่สามารถรองรับการทำงานภายใต้สภาวะความดันสูง และอุณหภูมิสูงได้ดี

ปิโตรนาส ซินเทียม 7000 0W-20 ถูกออกแบบมาให้ปกป้องความเสียหายของชิ้นส่วนภายในเครื่องยนต์จากการเกิดสภาวะการชิงจุดระเบิดในรอบเดินเบา (LSPI, Low-Speed pre-ignition) สำหรับเครื่องยนต์เบนซินระบบฉีดตรง (TGDI) และผ่านมาตรฐานล่าสุด API SN PLUS นอกจากนี้ยังเหมาะสำหรับรถยนต์ประเภทไฮบริดอีกด้วย

จากประสบการณ์การทดสอบมานานหลายปีของ PETRONAS กับการแข่งขันรถ F1 และวงการมอเตอร์สปอร์ตต่างๆ มาสู่การพัฒนา น้ำมันเครื่องเทคโนโลยีสูง ปิโตรนาส ซินเทียม (PETRONAS Syntium) สามารถให้การหล่อลื่นดีเยี่ยมทั้งในสนามแข่งและบนถนน พร้อมทั้งผ่านความต้องการของเครื่องยนต์รุ่นใหม่

หมายเหตุ: โปรดศึกษาคู่มือประจำรถในการเลือกความหนืดและมาตรฐานน้ำมันเครื่องที่เหมาะสมสำหรับรถของคุณ

คุณสมบัติ และคุณประโยชน์

คุณประโยชน์สำคัญ:

- ช่วยปกป้องเครื่องยนต์ได้อย่างเหนือชั้นจากความร้อนสูงสะสม เพื่อการหล่อลื่นที่ดีกว่า พร้อมทั้งคงสมรรถนะเครื่องยนต์ได้อย่างเหนือชั้น

คุณประโยชน์อื่นๆ:

- ต่อต้านการเกิดเขม่าสะสมในชิ้นส่วนสำคัญของเครื่องยนต์ได้อย่างเหนือชั้นแม้ภายใต้สภาวะอุณหภูมิสูง ช่วยคงความสะอาดของเครื่องยนต์ เพื่อรักษาสรรพคุณเครื่องยนต์ให้ทำงานเต็มกำลังตลอดอายุการใช้งาน
- ด้วยฟิล์มน้ำมันเครื่องที่แข็งแรง ช่วยลดการกินน้ำมันเครื่อง ปกป้องเครื่องยนต์อย่างดียเยี่ยมในทุกสภาวะการขับขี่ พร้อมปกป้องการสึกหรอได้อย่างดีเยี่ยม
- ช่วยประหยัดน้ำมันเชื้อเพลิงได้สูงสุด พร้อมให้การปกป้องเครื่องยนต์อย่างดียเยี่ยม

มาตรฐานและการรับรองจากผู้ผลิตเครื่องยนต์

ปิโตรนาส ซินเธียม 7000 ไฮบริด 0W-20 เป็นน้ำมันเครื่องสังเคราะห์แท้ที่ผ่านและเหนือกว่ามาตรฐานดังด้านล่าง

ผ่านและเหนือกว่ามาตรฐานต่อไปนี้:	
API SN PLUS	✓
ILSAC GF-5	✓
DEXOS 1 GEN 2	✓

* ข้อมูลทางเทคนิคทั้งหมดที่ได้รับใช้เพื่อการอ้างอิงเท่านั้น

คุณสมบัติทั่วไป

คุณสมบัติจำเพาะ	หน่วย	0W-20
ความหนาแน่นที่ 15 °C	g/cm ³	0.846
ความหนืด		
ที่ 40 °C	mm ² /s (cSt)	45
ที่ 100°C	mm ² /s (cSt)	8.4
ดัชนีความหนืด	-	167
Cold Cranking Viscosity @ -35°C	cP	5100
ซีเถ้าซัลเฟต	%	0.8
ค่าความเป็นด่าง (TBN)	mgKOH/g	8.0

*คุณสมบัติดังกล่าวเป็นคุณสมบัติทั่วไปของผลิตภัณฑ์ ณ เวลาใดเวลาหนึ่ง อาจพบความแตกต่างในคุณสมบัติซึ่งไม่ส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์ และยังคงอยู่ในมาตรฐานควบคุมตามที่บริษัทกำหนด.

อาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

ผลิตภัณฑ์นี้ไม่ก่อให้เกิดอันตรายใดๆต่อสุขภาพ, ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมเมื่อใช้ตามคำแนะนำ หลีกเลี่ยงการสัมผัสผิวหนังโดยตรง และล้างออกด้วยสบู่และน้ำเปล่าทันทีเมื่อสัมผัสถูกผิวหนัง ห้ามกำจัดโดยทิ้งลงบนพื้นดินหรือแหล่งน้ำหรือท่อระบายน้ำ

สำหรับรายละเอียดในการจัดเก็บ การจัดการความปลอดภัย และการกำจัดผลิตภัณฑ์ กรุณาอ้างอิงคู่มือความปลอดภัยของ
ผลิตภัณฑ์หรือติดต่อเราที่: www.pli-petronas.com