

ข้อมูลผลิตภัณฑ์ (PDS)

Revised: 2019/10/31 (version 1.0)



PETRONAS Syntium 1000 5W-30

ด้วยเทคโนโลยี °CoolTech™ ช่วยลดความร้อนสะสมภายในเครื่องยนต์

สภาพการขับขี่ในปัจจุบันทำให้เครื่องยนต์ต้องทำงานในสภาวะที่ทำงานหนักกว่าปกติ การขับรถแบบหยุดรบบ่อยๆ (stop-start) ในสภาวะการจราจรที่คับคั่ง การบรรทุกหนัก การเร่งเครื่องอย่างกะทันหัน และทางลาดชันเป็นสาเหตุที่ทำให้เกิดความร้อนสะสมในเครื่องยนต์ที่มากเกินไป ซึ่งส่งผลกระทบต่อสมรรถนะและอายุการใช้งานของเครื่องยนต์

คุณลักษณะ และการใช้งาน

ปิโตรนาส ซินเทียม 1000 5W-30 (PETRONAS Syntium 1000 5W-30) เป็นน้ำมันเครื่องสังเคราะห์แท้ประสิทธิภาพสูง ถูกออกแบบมาด้วยเทคโนโลยี °CoolTech™ (คูลเทค) เพื่อช่วยระบายความร้อนสะสมภายในเครื่องยนต์ เพื่อให้เครื่องยนต์ทำงานอย่างเต็มสมรรถนะ และคงความสะอาดของเครื่องยนต์ พร้อมทั้งช่วยยืดอายุการใช้งานของเครื่องยนต์

ปิโตรนาส ซินเทียม 1000 5W-30 เหมาะสำหรับรถยนต์นั่งส่วนบุคคลทุกประเภท รวมไปถึงรถยนต์รุ่นใหม่ล่าสุดเทคโนโลยีสูง รถยนต์รุ่นใหม่ที่ดีตั้งหัวฉีดเชื้อเพลิง มัลติวาล์ว เทอร์โบชาร์จเจอร์ ซูเปอร์ชาร์จเจอร์ รถยนต์ที่ใช้งานหนักหน่วงในทุกสภาวะการใช้งาน นอกจากนี้ยังใช้ได้กับเครื่องยนต์ที่ใช้แก๊สโซฮอล์เป็นเชื้อเพลิง เช่น E10 E20 และ E85

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

คุณสมบัติ และคุณประโยชน์

- ช่วยปกป้องเครื่องยนต์ได้อย่างดีเยี่ยมจากความร้อนสูงสะสม เพื่อการหล่อลื่นที่ดีกว่า พร้อมทั้งคงสมรรถนะเครื่องยนต์ได้อย่างเหนือชั้น
- ด้วยฟิล์มน้ำมันเครื่องที่แข็งแรง ช่วยลดการกินน้ำมันเครื่อง ปกป้องเครื่องยนต์อย่างดีในทุกสภาวะการขับขี่ พร้อมปกป้องการสึกหรอ
- ช่วยประหยัดเชื้อเพลิงได้เหนือกว่า
- หล่อลื่นทันทีที่สตาร์ท ช่วยลดความสึกหรอตอนช่วงสตาร์ทได้ดี

มาตรฐานและการรับรองจากผู้ผลิตเครื่องยนต์

ปิโตรนาส ซินเรียม 1000 5W-30 เป็นน้ำมันเครื่องสังเคราะห์แท้ที่ผ่านและเหนือกว่ามาตรฐานดังด้านล่างผ่านและเหนือกว่ามาตรฐานต่อไปนี้:

- API SN
- ILSAC GF-5

หมายเหตุ: โปรดศึกษาคู่มือประจำรถในการเลือกความหนืดและมาตรฐานน้ำมันเครื่องที่เหมาะสมสำหรับรถของคุณ

คุณสมบัติทั่วไป

คุณสมบัติเฉพาะ	วิธีการทดสอบ	หน่วย	5W-30
ความหนาแน่นที่ 15 °C	ASTM D4052	g/cm ³	0.8549
สีตาม ASTM	ASTM D1500	-	L3.0
ความหนืดที่ 100°C	ASTM D445	cSt.	10.05
จุดวาบไฟโดยวิธี COC	ASTM D92	°C	230
จุดไหลเท	ASTM D97	°C	-35
Cold Cranking Viscosity @ -30°C	ASTM D5293	cP	5518
ค่าความเป็นด่าง (TBN)	ASTM D2896	mgKOH/g	8.49

*คุณสมบัติดังกล่าวเป็นคุณสมบัติทั่วไปของผลิตภัณฑ์ ณ เวลาใดเวลาหนึ่ง อาจพบความแตกต่างในคุณสมบัติซึ่งไม่ส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์ และยังคงอยู่ในมาตรฐานควบคุมตามที่บริษัทกำหนด.

อาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

ผลิตภัณฑ์นี้ไม่ก่อให้เกิดอันตรายใดๆต่อสุขภาพ, ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมเมื่อใช้ตามคำแนะนำ หลีกเลี่ยงการสัมผัสผิวหนังโดยตรง และล้างออกด้วยสบู่และน้ำเปล่าทันทีเมื่อสัมผัสถูกผิวหนัง ห้ามกำจัดโดยทิ้งลงบนพื้นดินหรือแหล่งน้ำหรือท่อระบายน้ำ

สำหรับรายละเอียดในการจัดเก็บ การจัดการความปลอดภัย และการกำจัดผลิตภัณฑ์ กรุณาอ้างอิงคู่มือความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์หรือติดต่อเราที่: www.pli-petronas.com