

# ข้อมูลผลิตภัณฑ์ (PDS)

Revised: 2022/03/09 (version 1.1)



## PETRONAS Sprinta F900 10W-50

### ด้วยเทคโนโลยี UltraFlex™ ช่วยรักษาสสมรรถนะของน้ำมันให้มีความเป็นเลิศ เพื่อปกป้องเครื่องยนต์อย่างเต็มกำลัง

การขับที่รถจักรยานยนต์บนท้องถนนที่มีการจราจรติดขัดเป็นสภาวะที่ทำลายเครื่องยนต์จะเกิดการทํางานหนักแม้ในสภาวะการขับที่แบบปกติ เนื่องจากโดยปกติแล้วเครื่องยนต์ของจักรยานยนต์นั้นทํางานหนักมากกว่าของรถยนต์ทำให้เกิดแรงเค้นมาก ทั้งแรงเฉื่อยและความร้อนสูง ผู้ขับจะสามารถสังเกตได้จากเสียงดังของเครื่องยนต์ที่เกิดขึ้นเนื่องจากชั้นฟิล์มของน้ำมันนั้นไม่เพียงพอ นอกจากนี้อาการเร่งไม่ขึ้นเป็นอีกหนึ่งสัญญาณของความเค้นที่เกิดขึ้น โดยเมื่อเครื่องยนต์ที่อุณหภูมิสูงจะส่งผลให้เกิดการก่อตัวของเขม่าได้ ดังนั้นน้ำมันหล่อลื่นจักรยานยนต์ที่ดีต้องสามารถรับมือกับการทํางานได้ทุกสภาวะ

#### คุณลักษณะ และการใช้งาน

ปิโตรนาส สปริงต้า เอฟ 900 10W-50 (PETRONAS Sprinta F900 10W-50) ถูกออกแบบด้วยเทคโนโลยี UltraFlex™ ด้วยคุณสมบัติด้านการคงสมรรถนะของน้ำมันที่เป็นเลิศเพื่อช่วยปกป้องเครื่องยนต์ให้ทํางานอย่างเต็มกำลัง ช่วยลดความเค้น (ไม่ว่าจะเป็นแรงกดอัดเฉื่อย) ที่เกิดจากสภาวะการทํางานหนักของเครื่องยนต์ที่มีแรงเฉื่อยและความร้อนสูง อีกทั้งยังช่วยให้ยืดอายุการใช้งานของเครื่องยนต์ได้ดีมากกว่า

ปิโตรนาส สปริงต้า เอฟ 900 10W-50 เหมาะสำหรับเครื่องยนต์เบนซิน 4 จังหวะ ช่วยปกป้องเครื่องยนต์ คลัทช์ และชุดเกียร์ได้ดี โดยเฉพาะอย่างยิ่งเครื่องยนต์ 4 จังหวะ สมรรถนะสูง อีกทั้งยังสามารถใช้ได้กับเครื่องยนต์กำลังที่ต้องการน้ำมันหล่อลื่นมาตรฐาน JASO MA2 หรือ MA หรือ API SN ปิโตรนาส สปริงต้า เอฟ 900 10W-50 เหมาะสำหรับรถจักรยานยนต์ชั้นนำจาก ญี่ปุ่น ยุโรป และอเมริกา ที่ทํางานภายใต้สภาวะปกติถึงการขับที่หนัก

หมายเหตุ: โปรดศึกษาคู่มือประจำรถในการเลือกความหนืดและมาตรฐานน้ำมันเครื่องที่เหมาะสมสำหรับรถของคุณ

#### คุณสมบัติ และคุณประโยชน์

คุณประโยชน์สำคัญ:

- ด้วยคุณสมบัติของฟิล์มน้ำมันที่แข็งแรงเป็นพิเศษช่วยให้น้ำมันหล่อลื่นทนต่อแรงเฉื่อยได้เป็นอย่างดี เพื่อการขับที่อย่างเต็มประสิทธิภาพและเป็นไปอย่างราบรื่น พร้อมช่วยยืดอายุการใช้งานของเครื่องยนต์

คุณประโยชน์อื่นๆ:

- ช่วยควบคุมการเกิดคราบเขม่าอย่างเป็นพิเศษ โดยเฉพาะอย่างยิ่งการทํางานของเครื่องยนต์ในสภาวะอุณหภูมิสูง เพื่อให้เครื่องยนต์ทํางานอย่างเต็มกำลังสมรรถนะ
- ต้านทานการเกิดออกซิเดชันได้อย่างดีเยี่ยม และมีการระเหยตัวของน้ำมันเครื่องที่ต่ำ จึงสามารถยืดระยะเวลาการเปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่องได้
- ช่วยป้องกันคลัทช์ลื่น และช่วยเพิ่มสมรรถนะของคลัทช์ เพื่อการขับที่อย่างเต็มประสิทธิภาพ
- ปกป้องเครื่องยนต์ เกียร์ และคลัทช์เป็นพิเศษ

- ด้วยคุณสมบัติของน้ำมันพื้นฐานชนิดสังเคราะห์ จึงช่วยปกป้องเครื่องยนต์ขณะการขับขี่ในช่วงอุณหภูมิกว้างได้ดีเยี่ยม สามารถปกป้องเครื่องยนต์ทันทีที่สตาร์ท และให้การหล่อลื่นอย่างมีประสิทธิภาพแม้ในสภาวะอุณหภูมิสูง

### มาตรฐานและการรับรองจากผู้ผลิตเครื่องยนต์

ปิโตรนาส สปริงต้า เอฟ 900 10W-50 เป็นน้ำมันเครื่องสังเคราะห์แท้ 100% ที่ผ่านและเหนือกว่ามาตรฐานดังด้านล่าง

| ผ่านและเหนือกว่ามาตรฐานต่อไปนี้: |   |
|----------------------------------|---|
| API SN                           | ✓ |
| JASO MA2 (also meet JASO MA)     | ✓ |

\* ข้อมูลทางเทคนิคทั้งหมดที่ได้ระบุไว้เพื่อการอ้างอิงเท่านั้น

### คุณสมบัติทั่วไป

| คุณสมบัติจำเพาะ                  | วิธีการทดสอบ | หน่วย             | ค่าทั่วไป |
|----------------------------------|--------------|-------------------|-----------|
| ลักษณะทางกายภาพ                  | -            | -                 | B&C       |
| ความหนาแน่นที่ 15 <sup>0</sup> C | ASTM D 4052  | g/cm <sup>3</sup> | 0.859     |
| ความหนืดที่ 100 <sup>0</sup> C   | ASTM D 445   | cSt               | 18.6      |
| ดัชนีความหนืด                    | ASTM D 2270  | -                 | 161       |
| จุดวาบไฟ (CI. O. C)              | ASTM D 92    | °C                | 250       |
| การเกิดฟองที่ 24 °C              | ASTM D 892   | ml/s              | 0/0       |
| ซีเถ้าซัลเฟต                     | ASTM D874    | %                 | 0.75      |

\* คุณสมบัติดังกล่าวเป็นคุณสมบัติทั่วไปของผลิตภัณฑ์ ณ เวลาใดเวลาหนึ่ง อาจพบความแตกต่างในคุณสมบัติซึ่งไม่ส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์ และยังคงอยู่ในมาตรฐานควบคุมตามที่บริษัทกำหนด

### อาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

ผลิตภัณฑ์นี้ไม่ก่อให้เกิดอันตรายใดๆต่อสุขภาพ, ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมเมื่อใช้ตามคำแนะนำ หลีกเลี่ยงการสัมผัสผิวหนังโดยตรง และล้างออกด้วยสบู่และน้ำเปล่าทันทีเมื่อสัมผัสถูกผิวหนัง ห้ามกำจัดโดยทิ้งลงบนพื้นดินหรือแหล่งน้ำหรือท่อระบายน้ำ

สำหรับรายละเอียดในการจัดเก็บ การจัดการความปลอดภัย และการกำจัดผลิตภัณฑ์ กรุณาอ้างอิงคู่มือความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์หรือติดต่อเราที่: [www.pli-petronas.com](http://www.pli-petronas.com)