

ข้อมูลผลิตภัณฑ์ (PDS)

Revised: 2022/03/09 (version 1.1)



PETRONAS Urania 3000 X 15W-40

ด้วยเทคโนโลยี ViscGuard™ ช่วยรักษาความหนืดให้เหมาะสมตลอดอายุ
การเปลี่ยนถ่าย ช่วยป้องกันเครื่องยนต์เสียหายโดยไม่ทราบล่วงหน้า

เพื่อให้มั่นใจว่าเครื่องยนต์จะทำงานได้เต็มประสิทธิภาพ เนื่องจากยานยนต์เพื่อการพาณิชย์จะต้องทำงานอยู่ตลอดเวลาและเป็นหนึ่งในสิ่งสำคัญของธุรกิจ การขับขี่ในสภาวะต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นการขับขี่ภายในเมืองที่รถติด ระหว่างเมือง การเดินทางไกล หรือแม้กระทั่งการขับขี่ข้ามประเทศ ในทุกวันยานยนต์เพื่อการพาณิชย์เติมเต็มพันธะสัญญาการส่งมอบสินค้าและบริการต่างๆ ซึ่งเครื่องยนต์ต้องแบกรับภาระหนักไว้เช่นกัน ผลของการทำงานอย่างหนัก ส่งผลให้เครื่องยนต์เกิดสิ่งสกปรกสะสม และสึกหรอรวดเร็วขึ้น การเผาไหม้ในเครื่องยนต์ก่อให้เกิดสิ่งสกปรกสะสม ไม่ว่าจะเป็นเขม่า ชี๊ถั่ว หรือสิ่งสกปรกสะสมอื่นๆ ส่งผลให้เครื่องยนต์เกิดความเสียหายรุนแรงได้

คุณลักษณะ และการใช้งาน

ปิโตรนาส อูราเนีย 3000X15W-40 เทคโนโลยี ViscGuard™ ช่วยต่อต้านการทำลายเครื่องยนต์ (สิ่งสกปรกสะสม เขม่า ชี๊ถั่ว สิ่งสกปรกสะสมอื่นๆ และยางเหนียว) ป้องกันเครื่องยนต์จากการสึกหรอ และต้านทานออกซิเดชัน เพื่อรักษาความหนืดให้เหมาะสมตลอดอายุการเปลี่ยนถ่าย ช่วยยืดอายุเครื่องยนต์ให้ใช้งานได้ยาวนาน และลดค่าใช้จ่ายโดยรวมทั้งหมด รวมทั้งค่าซ่อมบำรุง

ปิโตรนาส อูราเนีย 3000X 15W-40 เหมาะสำหรับเครื่องยนต์ดีเซลงานหนักทุกประเภท รวมทั้งเครื่องยนต์รุ่นใหม่สมรรถนะสูง, มลพิษต่ำที่ติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมมลพิษไอเสีย EGR (Exhaust Gas Recirculation) และเหมาะสำหรับรถที่ติดตั้งเทอร์โบชาร์จและไม่ติดตั้งเทอร์โบชาร์จ, ทั้งประเภทใช้งานบนทางหลวงและนอกทางหลวง ที่ใช้เชื้อเพลิงดีเซลก๊ามะถันต่ำหรือก๊ามะถันสูงและไบโอดีเซล

หมายเหตุ: โปรดศึกษาข้อมูลประจำรถในการเลือกความหนืดและมาตรฐานน้ำมันเครื่องที่เหมาะสมสำหรับรถของคุณ

คุณสมบัติ และคุณประโยชน์

คุณประโยชน์สำคัญ:

- รักษาความหนืดให้เหมาะสมตลอดอายุการเปลี่ยนถ่าย ช่วยป้องกันเครื่องยนต์เสียหายโดยไม่ทราบล่วงหน้า
- ช่วยยืดระยะเวลาการเปลี่ยนถ่าย พร้อมทั้งยืดอายุการใช้งานของเครื่องยนต์โดย
 - ช่วยให้เครื่องยนต์สะอาด และลดการสะสมของสิ่งสกปรกเมื่อใช้อย่างต่อเนื่อง ให้เครื่องยนต์ทำงานอย่างเต็มสมรรถนะ
 - ป้องกันการกัดกร่อน ช่วยรักษาและยืดอายุการใช้งานของเครื่องยนต์
 - ยืดระยะเปลี่ยนถ่ายยาวนานยิ่งขึ้น โดยเฉพาะเครื่องยนต์มลพิษต่ำ

คุณประโยชน์อื่นๆ:

- ป้องกันการรวมตัวของเขม่า ช่วยให้เครื่องยนต์ทำงานอย่างเต็มกำลัง

มาตรฐานและการรับรองจากผู้ผลิตเครื่องยนต์

ปิโตรนาส อูราเนีย 3000X 15W-40 เป็นน้ำมันเครื่องกึ่งสังเคราะห์ที่ผ่านและเหนือกว่ามาตรฐานดังด้านล่าง

ผ่านและเหนือกว่ามาตรฐานต่อไปนี้:

- API CI-4
- ACEA E7
- Global DHD-1

ผ่านและเหนือกว่ามาตรฐานผู้ผลิตเครื่องยนต์ต่อไปนี้:

- CAT ECF-2
- Cummins CES 20078/20077/20076
- Detroit Diesel DSF 93K215
- Deutz DQC III-10
- MACK EO-N/ MACK EO-M Plus
- MAN M3275
- MB 228.3
- MTU Type 2
- Renault VI RLD-2
- Volvo VDS-3

คุณสมบัติทั่วไป

คุณสมบัติจำเพาะ	วิธีการ	หน่วย	ค่าทั่วไป
ลักษณะทางกายภาพ	-	-	Bright & Clear
ความหนาแน่นที่ 15 °C	ASTM D 4052	g/cm ³	0.875
ความหนืดที่ 100°C	ASTM D 445	mm ² /s (cSt)	14.9
ดัชนีความหนืด	ASTM D 2270	-	138
จุดวาบไฟ (Cl. O. C)	ASTM D 92	°C	>200
ซีอี้อัลเฟต	ASTM D 874	%	1.4
ค่าความเป็นด่าง (TBN)	ASTM D 2896	mgKOH/g	10.4
การกระจายฟอง at 24°C	ASTM D 892	ml/s	0/0

*คุณสมบัติดังกล่าวเป็นคุณสมบัติทั่วไปของผลิตภัณฑ์ ณ เวลาใดเวลาหนึ่ง อาจพบความแตกต่างในคุณสมบัติซึ่งไม่ส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์ และยังคงอยู่ในมาตรฐานควบคุมตามที่บริษัทกำหนด.

อาชีพอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

ผลิตภัณฑ์นี้ไม่ก่อให้เกิดอันตรายใดๆต่อสุขภาพ, ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมเมื่อใช้ตามคำแนะนำ หลีกเลี่ยงการสัมผัสผิวหนังโดยตรง และล้างออกด้วยสบู่และน้ำเปล่าทันทีเมื่อสัมผัสถูกผิวหนัง ห้ามกำจัดโดยทิ้งลงบนพื้นดินหรือแหล่งน้ำหรือท่อระบายน้ำ

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