

ข้อมูลผลิตภัณฑ์ (PDS)

Revised: 2022/03/09 (version 1.1)



PETRONAS Urania 3000 15W-40

ด้วยเทคโนโลยี ViscGuard™ ช่วยรักษาความหนืดให้เหมาะสม
ตลอดอายุการเปลี่ยนถ่าย ช่วยป้องกันเครื่องยนต์เสียหายโดยไม่
ทราบล่วงหน้า

เพื่อให้มั่นใจว่าเครื่องยนต์จะทำงานได้เต็มประสิทธิภาพ เนื่องจากยานยนต์เพื่อการพาณิชย์จะต้องทำงานอยู่ตลอดเวลาและเป็นหนึ่งในสิ่งสำคัญของธุรกิจ การขับขี่ในสภาวะต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นการขับขี่ภายในเมืองที่รถติด ระหว่างเมือง การเดินทางไกล หรือแม้แต่การขับขี่ข้ามประเทศ ในทุกวันยานยนต์เพื่อการพาณิชย์เติมเต็มพันธะสัญญาการส่งมอบสินค้า และบริการต่างๆ ซึ่งเครื่องยนต์ต้องแบกรับภาระหนักไว้เช่นกัน ผลของการทำงานอย่างหนัก ส่งผลให้เครื่องยนต์เกิดสิ่งสกปรกสะสม และสึกหรอรวดเร็วขึ้น การเผาไหม้ในเครื่องยนต์ก่อให้เกิดสิ่งสกปรกสะสม ไม่ว่าจะเป็นเขม่า ชี้ถ้า หรือสิ่งสกปรกสะสมอื่นๆ ส่งผลให้เครื่องยนต์เกิดความเสียหายรุนแรงได้

คุณลักษณะ และการใช้งาน

ปิโตรนาส อูราเนีย 3000 15W-40 ถูกออกแบบมาด้วยเทคโนโลยี ViscGuard™ ช่วยต่อต้านการทำลายเครื่องยนต์ (สิ่งสกปรกสะสม เขม่า ชี้ถ้า สิ่งสกปรกสะสมอื่นๆ และยางเหนียว) ป้องกันเครื่องยนต์จากการสึกหรอ และต้านทานออกซิเดชัน เพื่อรักษาความหนืดให้เหมาะสมตลอดอายุการเปลี่ยนถ่าย ช่วยยืดอายุเครื่องยนต์ให้ใช้งานได้ยาวนาน และลดค่าใช้จ่ายโดยรวมทั้งหมด รวมทั้งค่าซ่อมบำรุง

ปิโตรนาส อูราเนีย 3000 15W-40 เหมาะสำหรับเครื่องยนต์ดีเซลงานหนักทุกประเภท รวมทั้งเครื่องยนต์รุ่นใหม่สมรรถนะสูง, มลพิษต่ำที่ติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมมลพิษไอเสีย EGR (Exhaust Gas Recirculation) และเหมาะสำหรับรถที่ติดตั้งเทอร์โบชาร์จ และไม่ติดเทอร์โบชาร์จ ทั้งประเภทใช้งานบนทางหลวงและนอกทางหลวง ที่ใช้เชื้อเพลิงดีเซลก๊ามะกันต่ำหรือก๊ามะกันสูง และไบโอดีเซล

หมายเหตุ: โปรดศึกษาคู่มือประจำรถในการเลือกความหนืดและมาตรฐานน้ำมันเครื่องที่เหมาะสมสำหรับรถของคุณ

คุณสมบัติ และคุณประโยชน์

คุณประโยชน์สำคัญ:

- รักษาความหนืดให้เหมาะสมตลอดอายุการเปลี่ยนถ่าย ช่วยป้องกันเครื่องยนต์เสียหายโดยไม่ทราบล่วงหน้า

คุณประโยชน์อื่นๆ:

- ช่วยให้เครื่องยนต์สะอาดและลดการสะสมของสิ่งสกปรกเมื่อใช้อย่างต่อเนื่อง, ช่วยเพิ่มสมรรถนะให้กับกลุ่มรถบรรทุก
- ช่วยต่อต้านการความเสียหายที่เกิดจากเขม่าสูงสะสม ช่วยให้เครื่องยนต์ปลดปล่อยกำลังสูงสุด
- ลดการกัดกร่อนจากกรดได้ยาวนานและดีเยี่ยม ช่วยให้เครื่องยนต์ทนทานมีอายุการใช้งานยาวนาน
- ยืดระยะเปลี่ยนถ่ายยาวนานยิ่งขึ้น โดยเฉพาะเครื่องยนต์มลพิษต่ำ

มาตรฐานและการรับรองจากผู้ผลิตเครื่องยนต์

ปีโตรนาส อูราเนีย 3000 15W-40 ผ่านและเหนือกว่ามาตรฐานดังด้านล่าง

ผ่านและเหนือกว่ามาตรฐานต่อไปนี้:

API CI-4	✓
ACEA E7	✓
Global DHD-1	✓

ผ่านและเหนือกว่ามาตรฐานผู้ผลิตเครื่องยนต์ต่อไปนี้:

MB 228.3	✓
Cummins CES 20078/ 20077	✓
Mack EO-M Plus	✓
MAN M3275	✓
MTU Type 2	✓
Renault VI RLD-2 / VI RLD	✓
Volvo VDS-3 / VDS-2	✓
CAT ECF-2 / ECF-1-a	✓
ZF TE-ML 07C	✓

* ข้อมูลทางเทคนิคทั้งหมดที่ได้รับใช้เพื่อการอ้างอิงเท่านั้น

คุณสมบัติทั่วไป

คุณสมบัติจำเพาะ	วิธีการ	หน่วย	ค่าทั่วไป
ลักษณะทางกายภาพ	-	-	B&C
ความหนาแน่นที่ 15 ⁰ C	ASTM D 4052	g/cm ³	0.876
ความหนืดที่ 100 ⁰ C	ASTM D 445	cSt	15.0
ดัชนีความหนืด	ASTM D 2270	-	139
จุดวาบไฟ (CI. O. C)	ASTM D 92	°C	234
ซีเถ้าซัลเฟต	ASTM D874	%	1.18
ค่าความเป็นด่าง (TBN)	ASTM D 2896	mg KOH/g	9.2
จุดไหลเท	ASTM D 97	°C	-44

อาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

ผลิตภัณฑ์นี้ไม่ก่อให้เกิดอันตรายใดๆต่อสุขภาพ, ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมเมื่อใช้ตามคำแนะนำ หลีกเลี่ยงการสัมผัสผิวหนังโดยตรง และล้างออกด้วยสบู่และน้ำเปล่าทันทีเมื่อสัมผัสถูกผิวหนัง ห้ามกำจัดโดยทิ้งลงบนพื้นดินหรือแหล่งน้ำหรือท่อระบายน้ำ

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