

ข้อมูลผลิตภัณฑ์ (PDS)

Revised: 2022/03/09 (version 1.1)

PETRONAS Urania 3000LS 15W-40



ด้วยเทคโนโลยี ViscGuard™ ช่วยรักษาความหนืดให้เหมาะสม
ตลอดอายุการเปลี่ยนถ่าย ช่วยป้องกันเครื่องยนต์เสียหายโดยไม่
ทราบล่วงหน้า

เพื่อให้มั่นใจว่าเครื่องยนต์จะทำงานได้เต็มประสิทธิภาพ เนื่องจากยานยนต์เพื่อการพาณิชย์จะต้องทำงานอยู่ตลอดเวลาและเป็นหนึ่งในสิ่งสำคัญของธุรกิจ การขับขี่ในสภาวะต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นการขับขี่ภายในเมืองที่รถติด ระหว่างเมือง การเดินทางไกล หรือแม้แต่การขับขี่ข้ามประเทศ ในทุกวันยานยนต์เพื่อการพาณิชย์เติมเต็มพันธสัญญาการส่งมอบสินค้าและบริการต่างๆ ซึ่งเครื่องยนต์ต้องแบกรับภาระหนักไว้เช่นกัน ผลของการทำงานอย่างหนัก ส่งผลให้เครื่องยนต์เกิดสิ่งสกปรกสะสม และสึกหรอ รวดเร็วขึ้น การเผาไหม้ในเครื่องยนต์ก่อให้เกิดสิ่งสกปรกสะสม ไม่ว่าจะเป็นเขม่า ชี้น้ำมัน หรือสิ่งสกปรกสะสมอื่นๆ ส่งผลให้เครื่องยนต์เกิดความเสียหายรุนแรงได้

คุณลักษณะ และการใช้งาน

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

ปิโตรนาส อูรานียา 3000LS 15W-40 เป็นน้ำมันเครื่องสูตรชี้น้ำมันกำมะถันต่ำ เหมาะสำหรับเครื่องยนต์ดีเซลงานหนักโดยเฉพาะอย่างยิ่ง Euro 5 และ Euro 6 รวมทั้งเครื่องยนต์รุ่นใหม่สมรรถนะสูง มลพิษต่ำที่ติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมมลพิษไอเสียเทคโนโลยี DPF, SCR, DOC และ EGR เหมาะสำหรับรถที่ติดตั้งเทอร์โบชาร์จทั้งใหม่และเก่า ทั้งประเภทใช้งานบนทางหลวงและนอกทางหลวง, ที่ใช้เชื้อเพลิงดีเซลกำมะถันต่ำหรือกำมะถันต่ำมากและไบโอดีเซล

หมายเหตุ: โปรดศึกษาคู่มือประจำรถในการเลือกความหนืดและมาตรฐานน้ำมันเครื่องที่เหมาะสมสำหรับรถของคุณ

คุณสมบัติ และคุณประโยชน์

คุณประโยชน์สำคัญ:

- รักษาความหนืดให้เหมาะสมตลอดอายุการเปลี่ยนถ่าย ช่วยป้องกันเครื่องยนต์เสียหายโดยไม่ทราบล่วงหน้า

คุณประโยชน์อื่นๆ:

- ช่วยให้เครื่องยนต์สะอาดและลดการสะสมของสิ่งสกปรกเมื่อใช้อย่างต่อเนื่อง ช่วยเพิ่มสมรรถนะให้กับกลุ่มรถบรรทุก
- ช่วยต่อต้านการความเสียหายที่เกิดจากเขม่าสูงสะสม ช่วยให้เครื่องยนต์ปลดปล่อยกำลังสูงสุด
- ลดการกัดกร่อนจากกรดได้ยาวนานและดีเยี่ยม ช่วยให้เครื่องยนต์ทนทานมีอายุการใช้งานยาวนาน
- ช่วยปกป้องอุปกรณ์ควบคุมมลพิษไอเสีย เช่น DPF และ DOC ด้วยสารเพิ่มคุณภาพชนิดชี้น้ำมัน

- ยี่ระยะเปลี่ยนถ่ายยาวนานยิ่งขึ้น โดยเฉพาะเครื่องยนต์มลพิษต่ำ

มาตรฐานและการรับรองจากผู้ผลิตเครื่องยนต์

ปีโตรนาส อูราเนีย 3000LS 15W-40 ผ่านและเหนือกว่ามาตรฐานดังด้านล่าง

ผ่านและเหนือกว่ามาตรฐานต่อไปนี้:	
API CI-4	✓
ACEA E7/E9	✓
ผ่านและเหนือกว่ามาตรฐานผู้ผลิตเครื่องยนต์ต่อไปนี้:	
MB 228.31	✓
Cummins CES 20081	✓
Detroit Diesel DFS 93K218	✓
Mack EO-O Premium Plus	✓
MAN M3575	✓
MTU Type 2.1	✓
Renault RLD-3	✓
Volvo VDS-4	✓
CAT ECF-3/ ECF-2/ ECF-1-a	✓

* ข้อมูลทางเทคนิคทั้งหมดที่ได้รับใช้เพื่อการอ้างอิงเท่านั้น

คุณสมบัติทั่วไป

คุณสมบัติจำเพาะ	วิธีการ	หน่วย	ค่าทั่วไป
ลักษณะทางกายภาพ	-	-	B&C
ความหนาแน่นที่ 15 ⁰ C	ASTM D 4052	-	0.867
สี ASTM	ASTM D 1500	g/cm ³	3.0
ความหนืดที่ 100 ⁰ C	ASTM D 445	cSt	14.7
ดัชนีความหนืด	ASTM D 2270	-	142
จุดวาบไฟ (Cl. O. C)	ASTM D 92	°C	228
ค่าความเป็นด่าง (TBN)	ASTM D 2896	mg KOH/g	8.6
จุดไหลเท	ASTM D 97	°C	-36

อาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

ผลิตภัณฑ์นี้ไม่ก่อให้เกิดอันตรายใดๆต่อสุขภาพ, ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมเมื่อใช้ตามคำแนะนำ หลีกเลี่ยงการสัมผัสผิวหนังโดยตรง และล้างออกด้วยสบู่และน้ำเปล่าทันทีเมื่อสัมผัสถูกผิวหนัง ห้ามกำจัดโดยทิ้งลงบนพื้นดินหรือแหล่งน้ำหรือท่อระบายน้ำ

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