Mobil

Mobil Pegasus™ 605 Ultra 40

Mobil Industrial , Thailand

น้ำมันเครื่องยนต์ที่ใช้แก๊ส

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

Mobil Pegasus™ 605 Ultra 40 เป็นเจนเนอเรชันล่าสุดของน้ำมันเครื่องยนต์ที่ใช้แก๊สที่มีความมุ่งหมายหลัก สำหรับการหล่อลื่นเครื่องยนต์สี่จังหวะความเร็วปานกลางและความเร็วสูงที่ทำงานด้วยแก๊สที่ได้จากการฝังกลบซึ่งมีสารปนเปื้อน เช่น ไฮโดรเจนซัลไฟด์ ฮาไลด์ หรือไซลอกเซน สูตรการผลิตของน้ำมันชนิดนี้ได้รับการปรับสมดุล อย่างเอาใจใส่เพื่อให้ได้ระยะการเปลี่ยนถ่ายน้ำมันที่ยืดระยะออกไป ควบคุมการก่อตัวของคาร์บอนและการเกาะติด ของคราบเป็นเงามัน (varnish) พร้อมด้วยสมรรถนะในการต้านทานการสึกหรอและต้านทานรอยขูดที่ยอดเยี่ยม

ลักษณะสำคัญและคุณประโยชน์

- ความเสถียรต่อการเกิดออกซิเดชัน การต้านทานการเกิดไนเตรชันและความเสถียรทางความร้อนในระดับที่พิเศษที่ช่วยยืดอายุการใช้งานของน้ำมัน ทำให้เครื่องยนต์สะอาด ลดต้นทุนค่าใช้จ่ายของตัวกรองและต้านทานต่อการก่อตัวของคราบตะกอน
- คุณลักษณะที่ต้านทานการสึกหรอได้ดีเยี่ยมช่วยให้ลดการสึกหรอของชิ้นส่วนเครื่องยนต์ ลดการเกิดรอยครูดของปลอกสูบในเครื่องยนต์แก๊สที่รับโหลดสูงและให้การปกป้องในช่วงของการ break-in
- ระบบของสารขจัดคราบและสารกระจายเขม่าที่ยอดเยี่ยมให้การปกป้องต่อกระบอกสูบส่วนบนและชิ้นส่วนชุดวาล์ว ทำความสะอาดเครื่องยนต์และให้อายุการใช้งานของไส้กรองยาวนาน
- ค่าความเป็นด่างรวม (TBN) ที่ปรับให้เหมาะสมที่สุดและรักษาความเป็นด่างไว้ช่วยป้องกันบ่าวาล์วและหน้าสัมผัสบนเครื่องยนต์แบบสี่จังหวะ ปรับปรุงสมรรถนะของหัวเทียนจุดระเบิดและลดการสูญเสียพลังงานจากจังหวะระเบิดได้

การใช้งาน

- เครื่องยนต์ที่ทำงานด้วยเชื้อเพลิงที่มีส่วนประกอบของวัสดุกัดกร่อน เช่น THCI (Total Organic Halides as Chloride) เช่น แก๊สที่ได้จากการฝังกลบหรือแก๊สชีวมวล
- เครื่องยนต์ที่ทำงานด้วยเชื้อเพลิงที่มีส่วนประกอบในระดับปานกลางของไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H2S)
- เครื่องยนต์สี่จังหวะแบบจุดระเบิดที่มีการบริโภคน้ำมันหล่อลื่นในระดับต่ำมาก
- เครื่องยนต์สี่จังหวะความเร็วปานกลางและความเร็วสูงที่ติดตั้งเครื่องฟอกไอเสียเชิงเร่งปฏิกิริยาที่ต้องการน้ำมันหล่อลื่นเครื่องยนต์แก๊สที่ให้เถ้าต่ำ
- เครื่องอัดลมแบบลูกสูบที่ทำงานกับแก๊สธรรมชาติที่มีส่วนประกอบของสารประกอบของซัลเฟอร์หรือคลอรีน

ข้อกำหนดและการรับรอง

ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการรับรองจากผู้ผลิตต่อไปนี้:
เครื่องยนต์ INNIO Waukesha ที่ใช้แก๊สจากบ่อฝังกลบ
MWM TR 0199-99-2105, Lube Oils for Gas Engines
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Class B fuel gas, Type 2 & 3)
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Class B fuel gas, Type 4A, 4B & 4C)
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Class B fuel gas, Type 6 up to version E)
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (แก๊สเชื้อเพลิงคลาส C, ชนิด 2 และ 3)
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Class C fuel gas, Type 4A & 4B)

ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการรับรองจากผู้ผลิตต่อไปนี้:
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Class C fuel gas, Type 6 up to version E)
Caterpillar Energy Solutions TR 2105, Lube Oils for Gas Engines (CG132, CG170, CG260)
MAN M 3271-4
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (CAT (catalyst) approved)
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Class C fuel gas, Type 4A, 4B & 4C)
MAN M 3271-5
MTU Gas Engines Series 4000 L62FB และ L32FB ที่ใช้ไบโอก๊าซและมีกำลังลดลงที่ 83kW/กระบอกสูบ

ผลิตภัณฑ์นี้ผ่านหรือเกินกว่าข้อกำหนดของ:
CATERPILLAR

คุณสมบัติและคุณลักษณะที่กำหนด

คุณสมบัติ	
เกรด	SAE 40
เถ้า, ซัลเฟต, % โดยมวล, ASTM D874	0.6
ความหนาแน่น @ 15.6 C, kg/l, ASTM D1298	0.850
จุดวาบไฟ, วิธี Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	268
ความหนืดไคนีมาติก @ 100 C, mm2/s, ASTM D445	15
ความหนืดไคนีมาติก @ 40 C, mm2/s, ASTM D445	138
จุดไหลเท, °C, ASTM D97	-21
ดัชนีความหนืด, ASTM D2270	110
Base Number - ไซลีน/กรดอเซติค, mg KOH/g, ASTM D2896	5.7

ข้อมูลด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัย

ดูคำแนะนำด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยจากเอกสารข้อมูลความปลอดภัยการใช้สารเคมี (MSDS) ที่ http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx

เครื่องหมายการค้าทั้งหมดที่ใช้ในที่นี้เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Exxon Mobil Corporation หรือหนึ่งในบริษัทสาขาใดสาขาหนึ่งของของเราหากไม่ได้ระบุไว้

11-2567

บริษัท เอ็กซอนโมบิล มาร์เก็ตติ้ง (ประเทศไทย) จำกัด

54 ถนนสาทรเหนือ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500

+66 2 407 4000

http://www.exxonmobil.com

คุณสมบัติทั่วไปเป็นคุณสมบัติปกติที่ได้จากความทนทานการผลิตและไม่จัดอยู่ในข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์ อาจพบความแตกต่างในคุณสมบัติซึ่งไม่ส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์ในระหว่างการผลิตและในตำแหน่งสถานที่ต่างๆ ข้อมูลที่ระบุ ณ ที่นี้อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า อาจไม่มีผลิตภัณฑ์ทั้งหมดนี้วางจำหน่ายในท้องถิ่นของท่าน สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดติดต่อ ExxonMobil ในประเทศของคุณหรือเข้าไปที่ www.exxonmobil.com ExxonMobil ประกอบด้วยบริษัทในเครือและบริษัทสาขามากมาย ที่มักจะมีส่วนหนึ่งของชื่อ Esso, Mobil, หรือ ExxonMobil อยู่ด้วย ข้อมูลในเอกสารทั้งหมดไม่มีเจตนาที่จะยกเลิกหรือแทนที่การแยกออกจากกันของบริษัทในท้องถิ่น ความรับผิดชอบในการดำเนินการภายในท้องถิ่น และภาระความรับผิดยังคงเป็นหน้าที่ของบริษัทสาขาท้องถิ่นของ ExxonMobil

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso

© Copyright 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved