



Mobil Pegasus™ 610 Ultra

Mobil Industrial , Thailand

น้ำมันเครื่องยนต์ที่ใช้แก๊ส

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

Mobil Pegasus™ 610 Ultra คือผลิตภัณฑ์น้ำมันเครื่องสมรรถนะสูงสำหรับเครื่องยนต์ที่ใช้แก๊สธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ผลิตขึ้นเพื่อการหล่อลื่นเครื่องยนต์สี่จังหวะ ความเร็วปานกลาง และความเร็วสูงสมัยใหม่ที่ใช้เชื้อเพลิงที่มีสารกัดกร่อน เช่น ไฮโดรเจนซัลไฟด์ หรือฮาโลเจน (สารที่มีส่วนประกอบของคลอรีน ฟลูออรีน เป็นต้น) ผลิตภัณฑ์คิดค้นมาโดยเฉพาะเพื่อให้ทนทานต่อก๊าซที่มีไฮโดรเจนซัลไฟด์สูงซึ่งทำให้อุปกรณ์เปลี่ยนถ่ายน้ำมันสั่นลง รวมไปถึงก๊าซที่มีไฮดรอกเซนระดับสูงซึ่งมีฤทธิ์กัดกร่อนหลังจากมีการเผาไหม้ ทำให้เกิดการสึกหรอและอายุการใช้งานของเครื่องยนต์สั้นลง

Mobil Pegasus™ 610 Ultra เป็นน้ำมันเครื่องยนต์เบนซินที่มี Total Base Number (TBN) สูงที่มีกำมะถัน 1.0% ซึ่งสามารถรักษาความเป็นต่างได้อย่างดีเยี่ยมเพื่อชดเชยกับสภาพแวดล้อมจากสารปนเปื้อนที่มีฤทธิ์กัดกร่อนส่วนประกอบของเครื่องยนต์

Mobil Pegasus™ 610 Ultra ป้องกันการสึกหรอได้ดีเยี่ยมโดยเฉพาะรอยครูด ซึ่งช่วยปกป้องการสึกหรอของลูกสูบ รอยขีดข่วน รวมไปถึงความเสียหายที่กระบอกสูบและแหวนได้เป็นอย่างดี ผลิตภัณฑ์ยังสามารถใช้เพื่อหล่อลื่นคอมเพรสเซอร์แบบลูกสูบในการใช้งานกับระบบแก๊สอพยยะฝั่งกลบและแก๊สชีวมวลได้

Mobil Pegasus™ 610 Ultra มีคุณสมบัติในการป้องกันการสึกหรอในระดับสูง ช่วยลดการเกิดรอยครูดของปลอกลูกสูบและยืดระยะเวลาการเปลี่ยนชิ้นส่วน รวมทั้งยืดอายุการใช้งานอุปกรณ์ได้อย่างมาก

ลักษณะสำคัญและคุณประโยชน์

Mobil Pegasus™ 610 Ultra เป็นน้ำมันเครื่องยนต์เบนซินที่ให้การป้องกันที่เหนือกว่าสำหรับการใช้งานที่ใช้เชื้อเพลิงที่มีการปนเปื้อนสูงซึ่งอาจทำให้ลูกสูบเกิดรอยครูด หรือบริเวณที่อาจมีคราบสะสมสูงและต้องมีการเปลี่ยนถ่ายน้ำมันเป็นประจำ

ลักษณะสำคัญ	ข้อดีและประโยชน์ที่อาจได้รับทางด้านศักยภาพ
ค่าความเป็นต่างรวม (TBN) และการรักษาสภาพความเป็นต่างที่สูง	ควบคุมการสึกหรอและการกัดกร่อนเมื่อใช้แก๊สที่มีการปนเปื้อน
	ปกป้องบ่าวาล์ว และหน้าวาล์วในเครื่องยนต์สี่จังหวะ
	ควบคุมการก่อตัวของเถ้าในห้องเผาไหม้ และเพิ่มสมรรถนะของหัวเทียน
คุณสมบัติการต้านทานการสึกหรอและต้านทานการครูดที่ยอดเยี่ยม	ลดการสึกหรอของชิ้นส่วนเครื่องยนต์
	ลดการเกิดรอยครูดของปลอกลูกสูบในเครื่องยนต์แก๊สที่ใช้งานหนัก
	ให้การปกป้องที่ดีเยี่ยมในระยะรัน-อิน
ความเสถียรต่อออกซิเดชันและเคมีที่ยอดเยี่ยม	เครื่องยนต์ที่สะอาดยิ่งขึ้น
	รอบการเปลี่ยนถ่ายน้ำมันที่นานขึ้นแม้แต่กับเชื้อเพลิงที่มีการปนเปื้อนสูง
	ลดค่าใช้จ่ายสำหรับไส้กรอง
	ต้านทานต่อกระบวนการออกซิเดชันและไนเตรชันอย่างดียเยี่ยม
ต้านทานการกัดกร่อนได้อย่างมีประสิทธิภาพ	ลดการสึกของร่องวาล์วในเครื่องยนต์สี่จังหวะ
	ปกป้องแบริ่งและชิ้นส่วนภายใน

ลักษณะสำคัญ	ข้อดีและประโยชน์ที่อาจได้รับทางด้านศักยภาพ
คุณสมบัติการเป็นสารชะล้าง / สารกระจายเขม่าที่ยอดเยี่ยม	ทำให้กรดในน้ำมันเป็นกลาง
	ปกป้องส่วนบนของลูกสูบ และส่วนประกอบของชุดวาล์ว

การใช้งาน

เครื่องยนต์ระบบก๊าซที่ใช้เชื้อเพลิงที่มีไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H₂S) ปานกลางถึงสูง และมีโซลอกเซนในระดับสูงทำให้เกิดขี้ลคอนไดออกไซด์ระหว่างกระบวนการเผาไหม้ทำให้มีคราบสะสมมากและปลอกสูบเกิดการสึกหรอ

เครื่องยนต์ที่ใช้เชื้อเพลิงที่ประกอบด้วยสารกัดกร่อนอื่นๆ เช่น TOHCI (ออกแกนิคฮาไลด์รวมในรูปของคลอไรด์)

เครื่องอัดอากาศที่ใช้แก๊สธรรมชาติ ซึ่งมีส่วนผสมของกำมะถันหรือฮาโลเจน

เครื่องยนต์ที่มีกำลังสูง หรือเครื่องยนต์ดีเซลที่ป้อนแก๊สอย่างธรรมชาติที่ต้องทำงาน ณ หรือเกินพิกัดความสามารถภายใต้อุณหภูมิที่สูง

ข้อกำหนดและการรับรอง

ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองจากผู้ผลิตต่อไปนี้:
MAN M 3271-4
Caterpillar Energy Solutions TR 2105, Lube Oils for Gas Engines (CG132, CG170, CG260)
MWM TR 0199-99-2105, Lube Oils for Gas Engines
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Class C fuel gas, Type 2 & 3)
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Class B fuel gas, Type 2 & 3)
MTU Onsite Energy Gas Engines Series 400 - เครื่องยนต์ทุกรุ่นที่ไม่มีตัวเร่งปฏิกิริยา SCR ที่ใช้ก๊าซชีวมวล

คุณสมบัติและคุณลักษณะที่กำหนด

คุณสมบัติ	
เกรด	SAE 40
ความหนืดไคเนมาติก @ 100 °C, mm ² /s, ASTM D445	12.9
ดัชนีความหนืด, ASTM D2270	107
ความหนาแน่น @ 15.6 °C, g/ml, ASTM D1298	0.875
จุดไหลเท, °C, ASTM D97	-30
จุดวาบไฟ, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	259
เถ้า, ซัลเฟต, % โดยมวล, ASTM D874	1.0
Base Number - Xylene/Acetic Acid, mg KOH/g, ASTM D2896	10.3

ข้อมูลด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัย

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

เครื่องหมายการค้าทุกแบบที่ปรากฏในเอกสารนี้เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียนแล้วของบริษัท Exxon Mobil Corporation หรือของบริษัทสาขาบริษัทใดบริษัทหนึ่งถ้าไม่ได้ระบุไว้

09-2566

ExxonMobil Marketing (Thailand) Limited

3195/26, 22nd Floor, Rama IV Road

Klong Ton, Klong Toey District

Bangkok 10110

Thailand

+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 และภาระความรับผิดชอบยังคงเป็นหน้าที่ของบริษัทสาขาท้องถิ่นของ ExxonMobil



© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved