



## Mobil Pegasus™ 505 Series โมบิล ปีกาซัส 505 ซีรีส์

Mobil Industrial, Thailand

น้ำมันเครื่องที่ใช้แก๊ส

### รายละเอียดผลิตภัณฑ์

น้ำมัน โมบิล ปีกาซัส 505 ซีรีส์ (Mobil Pegasus™ 505 Series) คือ น้ำมันเครื่องที่ใช้แก๊สธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงชนิดคุณภาพสูงพิเศษ ที่ผลิตจากน้ำมันพื้นฐานที่มีความคงตัวสูง เลือกมาเป็นพิเศษ ให้สมรรถนะชั้นยอด และคุ้มค่าสำหรับเครื่องยนต์ประเภทต่าง ๆ ภาวะการใช้งานที่หนักหน่วง และใช้น้ำมันเชื้อเพลิงคุณภาพหลากหลาย

น้ำมันหล่อลื่น โมบิล ปีกาซัส 505 และ 505 SAE 30 (Mobil Pegasus 505 and 505 SAE 30) ใช้เทคโนโลยีขั้นสูงเพื่อให้คุณลักษณะเด่นในเรื่องการป้องกันการชะล้าง/การเขม่า ควบคู่กับการป้องกันการครูดคร่อนและรอยขีดข่วน ขณะอุณหภูมิสูง ผลิตภัณฑ์นี้มีส่วนผสมของสารชะล้างเมทัลลิกและชนิดไม่มีเถ้า ผสมผสานเข้ากับสารต้านทานออกซิเดชันและสารป้องกันการสึกหรอ การใช้ผลิตภัณฑ์นี้จะช่วยลดการสะสมของคาร์บอน และทำให้เหลือน้อยที่สุด

น้ำมัน โมบิล ปีกาซัส 505 ซีรีส์ (Mobil Pegasus 505 Series) จะช่วยแก้ปัญหาการสึกหรอจากการกัดกร่อนในกระบอกสูบ และแบริ่ง โดยทำปฏิกิริยากับกรดให้เป็นกลาง ลดการของแหวน ปลอกลูกสูบ และแบริ่ง ให้เหลือน้อยที่สุด และช่วยต้านทานการสึกหรอในปาวาล์วของเครื่องยนต์เทอร์โบชาร์จ และเครื่องยนต์สี่จังหวะ ทั้งยังให้ความสะอาดอย่างต่อเนื่องต่อเครื่องยนต์ และยืดอายุการใช้งานไส้กรอง

### ลักษณะสำคัญและคุณประโยชน์

น้ำมันเครื่องยนต์แก๊ส โมบิล ปีกาซัส 505 ซีรีส์ (Mobil Pegasus 505 Series) สามารถให้ข้อได้เปรียบและคุณประโยชน์ต่างๆ ดังต่อไปนี้:

ลักษณะสำคัญ	ข้อดีและคุณประโยชน์
คุณสมบัติในเรื่องของการป้องกันการสึกหรอและการครูดคร่อนขีดได้อย่างยอดเยี่ยม	การสึกหรอต่ำในส่วนประกอบเครื่องยนต์ ลดการครูดคร่อนของปลอกลูกสูบของเครื่องยนต์แก๊สรับน้ำหนักมาก ให้การป้องกันในระยะเบรค-อินของเครื่องยนต์ BMEP สูงได้อย่างยอดเยี่ยม
เสถียรต่อออกซิเดชันและตัวของน้ำมัน	เครื่องยนต์สะอาดยิ่งขึ้น น้ำมันมีอายุการใช้งานที่ดี ต้นทุนค่าใช้จ่ายสำหรับไส้กรองที่ลดลง มีความต้านทานต่อออกซิเดชันและไนเตรชันที่ดี ต้านทานการเกิดถ่าน และการก่อตัวของคราบสกปรกใต้ลูกสูบ
การก่อตัวของเถ้าในระดับต่ำ	ปกป้องปาวาล์ว และหน้าวาล์วของเครื่องยนต์สี่จังหวะ ควบคุมการก่อตัวของเถ้าภายในห้องเผาไหม้ และปรับปรุงสมรรถนะของหัวเทียน
ต้านทานการกัดกร่อนได้ดี	ปกป้องแบริ่งและส่วนประกอบภายใน

- ทำความสะอาดเครื่องยนต์ และยืดอายุการใช้งานเครื่องยนต์ และลดค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา
- น้ำมันและไส้กรองมีอายุการใช้งานนานขึ้น
- หัวเทียนมีอายุการใช้งานนานขึ้น
- การสิ้นเปลืองน้ำมันหล่อลื่นในระดับต่ำ
- การต้านทานต่อไนเตรชันและออกซิเดชันในระดับสูง
- ลดการสูญเสียพลังงานที่มีสาเหตุมาจากคราบจับและตะกอนนม ให้เหลือน้อยที่สุด
- ให้ความคงตัวต่อความร้อนและการป้องกันการเกิดถ่านได้ดียิ่งขึ้น
- ลดการอุดตันภายในท่อ โดยยืดอายุการทำความสะอาดแต่ละครั้งให้ยาวนานขึ้น
- สูญเสียพลังงานจากการระเบิด ที่มีสาเหตุจากสิ่งสกปรกที่อยู่ในห้องเผาไหม้น้อยลง

### การใช้งาน

- พลาซ้อเหียงและกระบอกสูบกำลังของเครื่องยนต์แก๊สแบบสี่จังหวะและสองจังหวะที่จุดระเบิดด้วยหัวเทียน
- เครื่องยนต์สี่จังหวะรับน้ำหนักมาก ที่ต้องการการป้องกันการครูดคร่อน
- เครื่องอัดแก๊สธรรมชาติแบบลูกสูบชัก
- เครื่องยนต์เทอร์โบชาร์จแบบแรงจัดหรือธรรมดา ที่ทำงาน ณหรือเกินความสามารถที่กำหนดไว้ภายใต้อุณหภูมิที่สูง

- แนะนำให้ใช้กับเครื่องยนต์ที่ต้องการการเผาตัว 0.5%
- ประสบผลสำเร็จในการใช้งานใน:
  - Caterpillar
  - Dresser Rand
  - Fairbanks-Morse
  - Superior
  - Waukesha
  - Wonthington

## คุณสมบัติทั่วไป

โมบิล ปีกาซัส 505 ซีรีส์ (Mobil Pegasus 505 Series)	Mobil Pegasus 505	Mobil Pegasus 505 SAE 30
เมอรั้น้ำมัน SAE	40	30
ความหนืด, ASTM D 445		
cSt @ 40°C	126	85
cSt @ 100°C	13.1	10.2
ดัชนีความหนืด, ASTM D 2270	97	97
กำมะถัน, wt%, ASTM D 874	0.5	0.5
ค่าความเป็นด่างรวม, mg KOH/g, ASTM D 2896	2.7	2.7
จุดไหลเท, °C, ASTM D 97	-15	-15
จุดวาบไฟ, °C, ASTM D 92	238	236
ความหนาแน่น @ 15°C, kg/L	0.886	0.881

## ข้อมูลด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัย

จากข้อมูลที่มีอยู่ ผลิตภัณฑ์ชนิดนี้ไม่คาดว่าจะเกิดผลร้ายต่อสุขภาพ หากใช้ถูกต้องตามวัตถุประสงค์และปฏิบัติตามคำแนะนำใน “ข้อมูลความปลอดภัยการใช้ (MSDS)” สามารถขอ MSDS ได้จากสำนักงานขายหรือผ่านทางอินเตอร์เน็ต ผลิตภัณฑ์ชนิดนี้ไม่ควรนำไปใช้เพื่อจุดประสงค์อื่น นอกเหนือไปจากที่กำหนดไว้ ในการกำจัดผลิตภัณฑ์ที่ใช้แล้ว ขอให้ระมัดระวังในการรักษาสิ่งแวดล้อม

โลโก้ของ Mobil และ ม้าบิน เป็นเครื่องหมายการค้าของ ExxonMobil Corporation หรือบริษัทในเครือ

09-2562

ExxonMobil Marketing (Thailand) Limited

3195/26, 22nd Floor, Rama IV Road

Klong Ton, Klong Toey District

Bangkok 10110

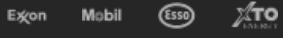
Thailand

+66 2 407 4000

<http://www.exxonmobil.com>

คุณสมบัติทั่วไปเป็นคุณสมบัติปกติที่ได้จากความทนทานการผลิตและไม่จัดอยู่ในข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์ อาจพบความแตกต่างในคุณสมบัติซึ่งไม่ส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพผลิตภัณฑ์ในระหว่างการผลิตและในตำแหน่งสถานที่ต่างๆ ข้อมูลที่ระบุ ณ ที่นี้อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า อาจไม่มีผลิตภัณฑ์ทั้งหมดนี้วางจำหน่ายถิ่นของท่าน สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดติดต่อ ExxonMobil ในประเทศของคุณหรือเข้าไปที่ [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

ExxonMobil ประกอบด้วยบริษัทในเครือและบริษัทสาขามากมาย ที่มักจะมีส่วนหนึ่งของชื่อ Esso, Mobil, หรือ ExxonMobil อยู่ด้วย ข้อมูลในเอกสารทั้งหมดไม่มีเจตนาที่จะยกเว้นที่การแยกออกจากกันของบริษัทในท้องถิ่น ความรับผิดชอบในการดำเนินการภายในท้องถิ่น และภาระความรับผิดชอบยังเป็นหน้าที่ของบริษัทสาขาท้องถิ่นของ ExxonMobil



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