



Mobil Pegasus™ 1005 (โมบิล ปีกาซัส™ 1005)

Mobil Industrial , Thailand

น้ำมันเครื่องยนต์ที่ใช้แก๊สเกรดพรีเมียม

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

Mobil Pegasus™ 1005 เป็นน้ำมันเครื่องสมรรถนะสูงสำหรับเครื่องยนต์แก๊สที่ได้รับการออกแบบมาเพื่อมอบการปกป้องระดับสูงสุดให้เครื่องยนต์ 4 จังหวะที่ให้กำลังสูง การปล่อยมลพิษต่ำยุคสมัยใหม่ โดยยังคงรักษาสมรรถนะขั้นสูงสุดในเครื่องยนต์รุ่นเก่าได้ Mobil Pegasus 1005 เป็นผลิตภัณฑ์ล่าสุดของน้ำมันเครื่องยนต์ใช้แก๊สในตระกูล Mobil Pegasus ที่ได้รับการพิสูจน์แล้ว และได้รับการผสมสูตรที่ปรับสมดุลแล้วเพื่อให้ความทนทาน

Mobil Pegasus 1005 ผสมสูตรมาจากน้ำมันพื้นฐานคุณภาพสูงและเทคโนโลยีสารเพิ่มคุณภาพขั้นสูงที่ให้ความเสถียรต่อการเกิดออกซิเดชัน การต้านทานต่อในเดรซัน และความเสถียรทางความร้อนที่ยอดเยี่ยม สูตรผสมของ Mobil Pegasus 1005 ได้รับการปรับสมดุลเพื่อให้คุณลักษณะการต้านทานการสึกหรอที่โดดเด่นเพื่อปกป้องส่วนประกอบชิ้นส่วนระบบวาล์ว ลูกสูบ เสื้อสูบ แบริ่ง และชุดเกียร์ที่รับโหลดหนัก ในขณะที่รักษาความเข้ากันได้กับวัสดุในตัวฟอกไอเสียแบบเร่งปฏิกิริยา ระบบสารชะล้างทำหน้าที่ควบคุมการก่อตัวของคราบคาร์บอนและคราบมันเงา (varnish) เพื่อลดการสิ้นเปลืองน้ำมันและรักษาความสะอาดของเครื่องยนต์ไว้มันในระหว่างระยะเวลาการเปลี่ยนถ่ายน้ำมันที่ี้ออกไปก็ตาม

Mobil Pegasus 1005 สามารถช่วยให้ผู้ใช้รักษาให้เครื่องยนต์ทำงานได้อย่างยาวนานและสะอาดขึ้นพร้อมให้ความน่าเชื่อถือเพิ่มมากขึ้น ส่งผลให้ได้ผลผลิตภาพการผลิตสูงขึ้น

ลักษณะสำคัญและคุณประโยชน์

ผลิตภัณฑ์ Mobil Pegasus 1005 เป็นหนึ่งในสมาชิกชั้นนำของแบรนด์ผลิตภัณฑ์ของ Mobil สำหรับกลุ่มสารหล่อลื่นทางอุตสาหกรรมที่ให้สมรรถนะระดับสูงซึ่งมีชื่อเสียงในด้านความเป็นผู้นำเทคโนโลยีเชิงนวัตกรรมและความสามารถด้านสมรรถนะการทำงานที่สูง

Mobil Pegasus 1005 นำเสนอลักษณะสำคัญและคุณประโยชน์ที่อาจมีดังต่อไปนี้:

ลักษณะสำคัญ	ข้อดีและประโยชน์ที่อาจได้รับทางด้านศักยภาพ
อายุการใช้งานน้ำมันที่ยาวนานขึ้น	ปรับปรุงระยะเวลาการเปลี่ยนถ่ายน้ำมัน ลดจำนวนครั้งของการเปลี่ยน ลดการใช้น้ำมันน้อยลง ลดของเสียจากน้ำมันใช้แล้ว รวมทั้งค่าแรงน้อยลงเพื่อช่วยให้ต้นทุนการดำเนินการลดต่ำลงและเพิ่มความสามารถในการพร้อมทำงานของเครื่องยนต์ ความสามารถในการพร้อมทำงานของเครื่องยนต์ที่เพิ่มขึ้นหมายถึงได้ผลผลิตภาพการผลิตที่สูงขึ้น
สมรรถนะที่รักษาความสะอาดอยู่เสมอ	ช่วยควบคุมคราบเขม่าในห้องเผาไหม้และบนลูกสูบเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพเครื่องยนต์และเพิ่มความน่าเชื่อถือสูงสุด ช่วยควบคุมคราบเขม่าในอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อนเพื่อการผลิตความร้อนสูงสุด
อัตราการบริโภคน้ำมันต่ำ	การระเหยกลายเป็นไอของน้ำมันในระดับต่ำช่วยลดการเกาะติดของคราบที่เครื่องยนต์และระบบปล่อยไอเสียเพื่อช่วยให้ยืดอายุการใช้งานของอุปกรณ์ฟอกไอเสียแบบเร่งปฏิกิริยาและยืดระยะเวลาระหว่างการทำความสะอาดเครื่องแลกเปลี่ยนความร้อนออกไป ช่วยลดการเติมน้ำมันและการใช้น้ำมันหล่อลื่น
การปกป้องต่อการสึกหรอที่ลดน้อยลง	ช่วยควบคุมการสึกหรอบนชิ้นส่วนเครื่องยนต์ที่สำคัญ เพิ่มความน่าเชื่อถือและสมรรถนะของเครื่องยนต์สูงสุด

การใช้งาน

Mobil Pegasus 1005 ได้รับการออกแบบมาสำหรับการใช้งานใน:

- เครื่องยนต์สี่จังหวะความเร็วปานกลางถึงสูง เทอร์โบชาร์จ ดูดอากาศตามธรรมชาติที่ต้องการน้ำมันหล่อลื่นที่ให้เก้ต่ำของ Caterpillar, MWM GmBh (เดิมคือ Deutz Power Systems), Jenbacher, Rolls Royce-Bergen, Wartsila, Waukesha และผู้ผลิตอื่นๆ
- เครื่องยนต์สี่จังหวะเผาไหม้แบบส่วนผสมบาง (Lean-burn) และแบบส่วนผสมพอดี (stoichiometric) ที่ทำงานภายใต้โหลดสูง เงื่อนไขทางอุณหภูมิสูง
- เครื่องยนต์แก๊สสี่จังหวะความเร็วสูงที่ใช้ในโรงไฟฟ้าพลังงานร่วม

- เครื่องยนต์แก๊สธรรมชาติที่ติดตั้งมาพร้อมตัวฟอกไอเสียแบบเร่งปฏิกิริยา
- การใช้งานที่ใช้เชื้อเพลิงทางเลือกที่ประกอบด้วยซัลเฟอร์หรือคลอไรด์ระดับต่ำ
- การทำงาน field gathering operations ที่เครื่องยนต์สามารถใช้แก๊สเปรี๊วที่มีส่วนประกอบของไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H2S) ต่ำ < 0.1% (1000 ppm) เป็นเชื้อเพลิง

ข้อกำหนดและการรับรอง

ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองจากผู้ผลิตต่อไปนี้:

AVTODISEL (YaMZ) YaMZ-1-97

Caterpillar Energy Solutions TR 2105, น้ำมันหล่อลื่นสำหรับเครื่องยนต์แก๊ส (CG132, CG170, CG260)

Caterpillar/MaK GCM34

INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Class A fuel gas, Type 2 & 3, extended drain)

INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Class A fuel gas, Type 4B & 6E)

INNIO Waukesha Engine 220GL Applications Using Pipeline Quality Gas

INNIO Waukesha Engine Cogeneration / Gas Compression Applications Using Pipeline Quality Gas

MAN M 3271-2

MTU Gas Engines S4000 L61, L62, L63, L64 using natural gas

MTU Gas engines Series 4000 Mx5xN using natural gas

MTU Onsite Energy Gas Engines Series 400 - natural aspirated engines with natural gas and propane gas

MWM TR 0199-99-2105, Lube Oils for Gas Engines

Perkins Gas Engine Oil – Natural Gas

Rolls-Royce Bergen Engines BV-G

Rolls-Royce Bergen Engines CR-G

Rolls-Royce Bergen Engines K-G1

Rolls-Royce Bergen Engines K-G2

Rolls-Royce Bergen Engines K-G3

Wartsila 175SG

Wartsila 220SG

Wartsila 25SG

Wartsila 28SG

Wartsila 32DF (Continuous Natural Gas Operation)

Wartsila 34SG

Wartsila 50DF (Continuous Natural Gas Operation)

ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองจากผู้ผลิตต่อไปนี้:

Wartsila 50SG

ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการแนะนำสำหรับการใช้งานที่ต้องการ:

API CF

ผลิตภัณฑ์ที่ผ่านหรือเกินกว่าข้อกำหนดของ:

Caterpillar

คุณสมบัติและคุณลักษณะที่กำหนด

คุณสมบัติ	
เกรด	SAE 40
Base Number - ไซลีน/กรดอะซิติก, mg KOH/g, ASTM D2896 (*)	5.4
จุดไหลเท, °C, ASTM D97	-25
ความหนืดไคน์มาติก @ 100 C, mm ² /s, ASTM D445	13.4
ดัชนีความหนืด, ASTM D2270	106
จุดวาบไฟ, วิธี Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	265
ความหนืดไคน์มาติก @ 40 C, mm ² /s, ASTM D445	121
เถ้า, ซัลเฟต, % โดยมวล, ASTM D874	0.5
ความหนาแน่น @ 15.6 C, g/cm ³ , ASTM D4052	0.855

(*) การใช้สารตัวทำลายที่รับรองตามมาตรฐาน ASTM ตัวอื่นๆ อาจให้ผลลัพธ์ที่ต่างออกไป

ข้อมูลด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัย

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

เครื่องหมายการค้าทุกแบบที่ปรากฏในเอกสารนี้เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียนแล้วของบริษัท Exxon Mobil Corporation หรือของบริษัทสาขาบริษัทใดบริษัทหนึ่งถ้าไม่ได้ระบุไว้

04-2564

Esso (Thailand) Public Company Limited

3195/17-29 Rama IV Road

Klong Tan, Klong Toey District

Bangkok 10110

Thailand

+66 2 2624 000

<http://www.exxonmobil.com>

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

Energy lives here™

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO

© Copyright 2003-2021 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved