



Mobil Pegasus™ 1005 (โมบิล ปีกาซัส™ 1005)

Mobil Industrial , Thailand

น้ำมันเครื่องยนต์ที่ใช้แก๊สเกรดพรีเมียม

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

Mobil Pegasus™ 1005 เป็นน้ำมันเครื่องสมรรถนะสูงสำหรับเครื่องยนต์แก๊สที่ได้รับการออกแบบมาเพื่อมอบการปกป้องระดับสูงสุดให้เครื่องยนต์ 4 จังหวะสมัยใหม่ที่ให้กำลังสูงมลพิษต่ำ ในขณะที่ยังช่วยรักษาสมรรถนะขั้นสูงสุดในเครื่องยนต์รุ่นเก่าได้ Mobil Pegasus 1005 เป็นผลิตภัณฑ์ล่าสุดของน้ำมันเครื่องยนต์ใช้แก๊สในตระกูล Mobil Pegasus ‘การยอมรับ ด้วยการผสมสูตรที่ปรับสมดุลและทนทาน

Mobil Pegasus 1005 ผสมสูตรมาจากน้ำมันพื้นฐานคุณภาพสูงและเทคโนโลยีสารเพิ่มคุณภาพขั้นสูงที่ให้ความเสถียรต่อการเกิดออกซิเดชัน การต้านทานต่อไนเตรชัน และเสถียรทางความร้อนที่ยอดเยี่ยม สูตรผสมของ Mobil Pegasus 1005 ได้รับการปรับสมดุลเพื่อให้คุณลักษณะการต้านทานการสึกหรอที่ยอดเยี่ยมเพื่อปกป้องส่วนประกอบชิ้นส่วนวาล์ว ลูกสูบ เสื้อสูบ แบริ่ง และชุดเฟืองเกียร์ที่รับโหลดหนัก ในขณะที่ยังรักษาความเข้ากันได้กับวัสดุในตัวฟอกไอเสียแบบเร่งปฏิกิริยา ระบบสารชะล้างทำหน้าที่ควบคุมการก่อคราบเขม่าและคราบมันเงา เพื่อลดการสิ้นเปลืองน้ำมันและรักษาความสะอาดของเครื่องยนต์ไว้แม้ในช่วงระยะเวลาการเปลี่ยนถ่ายน้ำมันที่ยืดออกไปก็ตาม

Mobil Pegasus 1005 สามารถช่วยให้ผู้ใช้รักษาให้เครื่องยนต์ทำงานได้อย่างยาวนานและสะอาดขึ้นพร้อมให้ความน่าเชื่อถือเพิ่มมากขึ้น ส่งผลให้ได้ผลผลิตภาพการผลิตสูงขึ้น

ลักษณะสำคัญและคุณประโยชน์

ผลิตภัณฑ์ Mobil Pegasus 1005 เป็นหนึ่งในสมาชิกชั้นนำของแบรนด์ผลิตภัณฑ์ของ Mobil สำหรับกลุ่มสารหล่อลื่นทางอุตสาหกรรมที่ให้สมรรถนะระดับสูงซึ่งมีชื่อเสียงในตำแหน่งผู้นำเทคโนโลยีเชิงนวัตกรรมและความสามารถด้านสมรรถนะการทำงานที่สูง

Mobil Pegasus 1005 มีลักษณะสำคัญและคุณประโยชน์ที่อาจมีดังต่อไปนี้:

ลักษณะสำคัญ	ข้อดีและประโยชน์ที่อาจได้รับทางด้านศักยภาพ
อายุการใช้งานน้ำมันที่ยาวนานขึ้น	ขยายระยะเวลาการเปลี่ยนถ่ายน้ำมัน ลดจำนวนครั้งของการเปลี่ยนถ่าย ลดการซื้อน้ำมันน้อยลง ลดของเสียจากน้ำมันใช้แล้ว รวมทั้งค่าแรงน้อยลง ช่วยให้ต้นทุนการดำเนินการลดลงและเพิ่มความสามารถในการพร้อมทำงานของเครื่องยนต์ ความสามารถในการพร้อมทำงานของเครื่องยนต์ที่เพิ่มขึ้นหมายถึงได้ผลผลิตภาพการผลิตที่สูงขึ้น
สมรรถนะที่รักษาความสะอาดอยู่เสมอ	ช่วยควบคุมคราบเขม่าในห้องเผาไหม้และบนลูกสูบเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพเครื่องยนต์และความน่าเชื่อถือสูงสุด ช่วยควบคุมคราบเขม่าในอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อนเพื่อให้การผลิตความร้อนสูงสุด
อัตราการบริโภคน้ำมันต่ำ	การระเหยกลายเป็นไอของน้ำมันในระดับต่ำช่วยลดการเกาะติดของคราบที่เครื่องยนต์และระบบปล่อยไอเสียเพื่อช่วยให้ยืดอายุการใช้งานของอุปกรณ์ฟอกไอเสียแบบเร่งปฏิกิริยาและยืดระยะเวลาระหว่างการทำความสะอาดเครื่องแลกเปลี่ยนความร้อนออกไป ช่วยลดการเติมน้ำมันและการซื้อน้ำมันหล่อลื่น
การปกป้องต่อการสึกหรอที่ยอดเยี่ยม	ช่วยควบคุมการสึกหรอบนชิ้นส่วนเครื่องยนต์ที่สำคัญ เพิ่มความน่าเชื่อถือและสมรรถนะของเครื่องยนต์สูงสุด

การใช้งาน

Mobil Pegasus 1005 ได้รับการออกแบบมาสำหรับการใช้งานใน:

- เครื่องยนต์สี่จังหวะความเร็วปานกลางถึงสูง เทอร์โบชาร์จ ดูดอากาศตามธรรมชาติที่ต้องการน้ำมันหล่อลื่นที่ให้เก๋าดำของ Caterpillar, MWM GmBh (เดิมคือ Deutz Systems), Jenbacher, Rolls Royce-Bergen, Wartsila, Waukesha และผู้ผลิตอื่นๆ
- เครื่องยนต์สี่จังหวะเผาไหม้แบบส่วนผสมบาง (Lean-burn) และแบบส่วนผสมพอดี (stoichiometric) ที่ทำงานภายใต้โหลดสูง เงื่อนไขทางอุณหภูมิสูง
- เครื่องยนต์แก๊สสี่จังหวะความเร็วสูงที่ใช้ในโรงไฟฟ้าพลังงานรวม
- เครื่องยนต์แก๊สธรรมชาติที่ติดตั้งมาพร้อมตัวฟอกไอเสียแบบเร่งปฏิกิริยา
- การใช้งานที่ใช้เชื้อเพลิงทางเลือกที่ประกอบด้วยซัลเฟอร์หรือคลอรีนระดับต่ำ
- ระบบรวบรวมวัสดุที่เครื่องยนต์สามารถใช้แก๊สเปรี๊ยะที่มีส่วนประกอบของไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H2S) ต่ำ < 0.1% (1000 ppm) เป็นเชื้อเพลิง

ข้อกำหนดและการรับรอง

ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการรับรองจากผู้ผลิตต่อไปนี้:
Caterpillar Energy Solutions TR 2105, Lube Oils for Gas Engines (CG132, CG170, CG260)
Caterpillar / MaK 4-Stroke Medium Speed Engine (Gas Operation) incl. GCM-34
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
MWM TR 0199-99-2105, Lube Oils for Gas Engines
Perkins GAS ENGINE OIL - NATURAL GAS
Bergen Engines AS (former Rolls-Royce Bergen) C-Type Gas Engines
Wartsila 175SG
Wartsila 220SG
Wartsila 25SG
Wartsila 28SG
Wartsila 32DF (Continuous Natural Gas Operation)
Wartsila 34SG
Wartsila 50DF (Continuous Natural Gas Operation)
Wartsila 50SG
Rolls-Royce Solutions Augsburg (former MTU Onsite Energy) Gas Engines Series 400 - natural aspirated engines with natural gas and propane gas
Bergen Engines AS (former Rolls-Royce Bergen) K-Type Gas Engines
Bergen Engines AS (former Rolls-Royce Bergen) B 35:40 Gas Engines
Rolls-Royce Solutions Augsburg (former MTU Onsite Energy) Gas Engines Series 500 - all engines with biogas, sewage gas and landfill gas.
Rolls-Royce Solutions Augsburg (former MTU Onsite Energy) Gas Engines Series 500 - all engines with natural gas and cleaned non-natural gas

ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการแนะนำสำหรับการใช้งานที่ต้องการ:
API CF

ผลิตภัณฑ์นี้ผ่านหรือเกินกว่าข้อกำหนดของ:
--

ผลิตภัณฑ์นี้ผ่านหรือเกินกว่าข้อกำหนดของ:
Caterpillar

คุณสมบัติและคุณลักษณะที่กำหนด

คุณสมบัติ	
เกรด	SAE 40
Base Number - Xylene/Acetic Acid, mg KOH/g, ASTM D2896	5.4
จุดไหลเท, °C, ASTM D97	-25
ความหนืดไคนีมาติก @ 100 °C, mm2/s, ASTM D445	13.4
ดัชนีความหนืด, ASTM D2270	106
จุดวาบไฟ, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	265
ความหนืดไคนีมาติก @ 40 °C, mm2/s, ASTM D445	121
เถ้า, ซัลเฟต, % โดยมวล, ASTM D874	0.5
ความหนาแน่น @ 15.6 C, g/cm3, ASTM D4052	0.855

ข้อมูลด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัย

ดูคำแนะนำด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยจากเอกสารข้อมูลความปลอดภัยการใช้สารเคมี (MSDS) ที่ <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>
เครื่องหมายการค้าทุกแบบที่ปรากฏในเอกสารนี้เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียนแล้วของบริษัท Exxon Mobil Corporation หรือของบริษัทสาขาใดบริษัทหนึ่งถ้าไม่ได้รับไว้
03-2567
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 อาจไม่มีผลิตภัณฑ์ทั้งหมดนี้วางจำหน่ายท้องถิ่นของท่าน สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดติดต่อ ExxonMobil ในประเทศของคุณหรือเข้าไปที่ www.exxonmobil.com
ExxonMobil ประกอบด้วยบริษัทในเครือและบริษัทสาขามากมาย ที่มักจะมีส่วนหนึ่งของชื่อ Esso, Mobil, หรือ ExxonMobil อยู่ด้วย ข้อมูลในเอกสารทั้งหมดไม่มีเจตนาที่จะยหรือแทนที่การแยกออกจากกันของบริษัทในท้องถิ่น ความรับผิดชอบในการดำเนินการภายในท้องถิ่น และภาระความรับผิดชอบยังคงเป็นหน้าที่ของบริษัทสาขาท้องถิ่นของ ExxonMobil

ExxonMobil

Exxon

Mobil





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