Mobil

Mobil Pegasus™ 1005 (โมบิล ปิกาซัส™ 1005)

Mobil Industrial , Thailand

น้ำมันเครื่องยนต์ที่ใช้แก๊สเกรดพรีเมี่ยม

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

Mobil Pegasus™ 1005 เป็นน้ำมันเครื่องสมรรถนะสูงสำหรับเครื่องยนต์แก๊สที่ได้รับการออกแบบมาเพื่อมอบการปกป้องระดับสูงสุดให้เครื่องยนต์ 4 จังหวะที่ให้กำลังสูง การปล่อยมลพิษต่ำยุคสมัยใหม่ โดยยังคงรักษาสมรรถนะชั้นสูงสุดในเครื่องยนต์รุ่นเก่าได้

Mobil Pegasus 1005 ผสมสูตรมาจากน้ำมันพื้นฐานคุณภาพสูงและเทคโนโลยีสารเพิ่มคุณภาพชั้นสูงที่ให้ความเสถียรต่อการเกิดออกซิเดชัน การต้านทานต่อไนเตรชันและความเสถียรทางความร้อนที่ยอดเยี่ยม สูตรผสมของ Mobil Pegasus 1005 ได้รับการปรับสมดุลเพื่อให้คุณลักษณะการต้านทานการสึกหรอที่โดดเด่นเพื่อปกป้องส่วนประกอบชิ้นส่วนระบบวาล์ว ลูกสูบ เสื้อสูบ แบริ่ง และชุดเกียร์ที่รับโหลดหนัก ในขณะที่รักษาความเข้ากันได้กับวัสดุในตัวฟอกไอเสียแบบเร่งปฏิกิริยา ระบบสารชะล้างทำหน้าที่ควบคุมการก่อตัวของคราบคาร์บอนและคราบมันเงา (varnish) เพื่อลดการสิ้นเปลืองน้ำมันและรักษาความสะอาดของเครื่องยนต์ไว้แม้ในระหว่างระยะเวลาการเปลี่ยนถ่ายน้ำมันที่ยืดออกไปก็ตาม

Mobil Pegasus 1005 สามารถช่วยให้ผู้ใช้รักษาให้เครื่องยนต์ทำงานได้อย่างยาวนานและสะอาดขึ้นพร้อมให้ความน่าเชื่อถือเพิ่มมากขึ้น ส่งผลให้ได้ผลิตภาพการผลิตสูงขึ้น

ลักษณะสำคัญและคุณประโยชน์

ผลิตภัณฑ์ Mobil Pegasus 1005 เป็นหนึ่งในสมาชิกชั้นนำของแบรนด์ผลิตภัณฑ์ของ Mobil สำหรับกลุ่มสารหล่อลื่นทางอุตสาหกรรมที่ให้สมรรถนะระดับสูงซึ่งมีชื่อเสียงในด้านความเป็นผู้นำเทคโนโลยีเชิงนวัตกรรมและความสามารถด้านสมรรถนะการทำงานที่สูง

Mobil Pegasus 1005 นำเสนอลักษณะสำคัญและคุณประโยชน์ที่อาจมีดังต่อไปนี้:

ลักษณะสำคัญ	ข้อดีและประโยชน์ที่อาจได้รับทางด้านศักยภาพ
อายุการใช้งานน้ำมันที่ยาวนานขึ้น	ปรับปรุงระยะเวลาการเปลี่ยนถ่ายน้ำมัน ลดจำนวนครั้งของการเปลี่ยน ลดการซื้อน้ำมันน้อยลง ลดของเสียจากน้ำมันใช้แล้ว รวมทั้งค่าแรงน้อยลงเพื่อช่วยให้ต้นทุนการดำเนินการลดต่ำลงและเพิ่มความสามารถในการพร้อมทำงานของเครื่องยนต์ ความสามารถในการพร้อมทำงานของเครื่องยนต์ที่เพิ่มขึ้นหมายถึงได้ผลิตภาพการผลิตที่สูงขึ้น
สมรรถนะที่รักษาความสะอาดอยู่เสมอ	ช่วยควบคุมคราบเขม่าในห้องเผาไหม้และบนลูกสูบเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพเครื่องยนต์และความน่าเชื่อถือสูงสุด ช่วยควบคุมคราบเขม่าในอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อนเพื่อให้การผลิตความร้อนสูงสุด
อัตราการบริโภคน้ำมันต่ำ	การระเหยกลายเป็นไอของน้ำมันในระดับต่ำช่วยลดการเกาะติดของคราบที่เครื่องยนต์และระบบปล่อยไอเสียเพื่อช่วยให้ยืดอายุการใช้งานของอุปกรณ์ฟอกไอเสียแบบเร่งปฏิกิริยาและยืดระยะเวลาระหว่างการทำความสะอาดเครื่องแลกเปลี่ยนความร้อนออกไป ช่วยลดการเติมน้ำมันและการซื้อน้ำมันหล่อลื่น
การปกป้องต่อการสึกหรอที่ยอดเยี่ยม	ช่วยควบคุมการสึกหรอบนชิ้นส่วนเครื่องยนต์ที่สำคัญ เพิ่มความน่าเชื่อถือและสมรรถนะของเครื่องยนต์สูงสุด

การใช้งาน

Mobil Pegasus 1005 ได้รับการออกแบบมาสำหรับการใช้งานใน:

• เครื่องยนต์สี่จังหวะความเร็วปานกลางถึงสูง เทอร์โบชาร์จ ดูดอากาศตามธรรมชาติที่ต้องการน้ำมันหล่อลื่นที่ให้เถ้าต่ำของ Caterpillar, MWM GmbH (เดิมคือ Deutz Power Systems), Jenbacher, Rolls Royce-Bergen, Wartsila, Waukesha และผู้ผลิตอื่นๆ

• เครื่องยนต์สี่จังหวะเผาไหม้แบบส่วนผสมบาง (Lean-burn) และแบบส่วนผสมพอดี (stoichiometric) ที่ทำงานภายใต้เงื่อนไขโหลดสูง อุณหภูมิสูง

• เครื่องยนต์แก๊สสี่จังหวะความเร็วสูงที่ใช้ในโรงไฟฟ้าพลังงานร่วม

• เครื่องยนต์แก๊สธรรมชาติที่ติดตั้งมาพร้อมตัวฟอกไอเสียแบบเร่งปฏิกิริยา

• การใช้งานที่ใช้เชื้อเพลิงทางเลือกที่ประกอบด้วยซัลเฟอร์หรือคลอไรด์ระดับต่ำ

• การทำงานเพื่อรวบรวมวัสดุในภาคสนามที่อุปกรณ์สามารถใช้แก๊สเปรี้ยวที่มีส่วนประกอบของไฮโดรเจนซัลไฟด์ (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 (Rolls-Royce Bergen เดิม) 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 MTU Onsite Energy เดิม) Gas Engines Series 400 - เครื่องยนต์แบบดูดอากาศที่ใช้ก๊าซธรรมชาติและก๊าซโพรเพน
Bergen Engines AS (Rolls-Royce Bergen เดิม) K-Type Gas Engines
Bergen Engines AS (Rolls-Royce Bergen เดิม) B 35:40 Gas Engines
Rolls-Royce Solutions Augsburg (MTU Onsite Energy เดิม) Gas Engines Series 500 - เครื่องยนต์ทั้งหมดที่ใช้ก๊าซชีวภาพ ก๊าซเสียจากท่อระบายและก๊าซจากการฝังกลบ
Rolls-Royce Solutions Augsburg (MTU Onsite Energy เดิม) Gas Engines Series 500 - เครื่องยนต์ทั้งหมดที่ใช้ก๊าซธรรมชาติและก๊าซสะอาดที่ไม่ใช่ก๊าซธรรมชาติ

ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการแนะนำสำหรับการใช้งานที่ต้องการ:
API CF

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, วิธี 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 หรือของบริษัทสาขาบริษัทใดบริษัทหนึ่งถ้าไม่ได้ระบุไว้

05-2568

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