Mobil Pegasus™ 1005

Mobil Industrial , Netherlands

Premium gasmotorolie

Productbeschrijving

Mobil Pegasus™ 1005 is een gasmotorolie met hoge prestaties, ontworpen om moderne viertakt gasmotoren met een hoog rendement en lage emissies de hoogste bescherming te bieden en superieure prestaties te behouden in oudere modellen. Mobil Pegasus 1005 is de nieuwste toevoeging aan de hoog aangeschreven gasmotoroliën met een evenwichtige, duurzame formule uit de Mobil Pegasus reeks.

Mobil Pegasus 1005 gebruikt hoogstaande basisoliën en geavanceerde additieventechnologie voor uitzonderlijke oxidatiestabiliteit, weerstand tegen nitratie en thermische stabiliteit. Mobil Pegasus 1005 beschikt over een evenwichtige formule met uitstekende slijtagewerende eigenschappen die enerzijds zwaarbelaste onderdelen van de kleppentrein, zuigers, voeringen, lagers en tandwielpakketten beschermen en anderzijds compatibel blijven met de materialen van katalysatoren. Het reinigende en dispergerende systeem houdt de koolvorming en lakafzetting onder controle om het olieverbruik zo laag mogelijk en de motor zo schoon mogelijk te houden, zelfs bij langere verversingsintervallen.

Mobil Pegasus 1005 kan gebruikers helpen hun motoren langer en schoner te laten draaien, betrouwbaar te houden en de productiviteit te verhogen.

Eigenschappen en voordelen

Mobil Pegasus 1005 is een vooraanstaand lid van het industriële smeermiddelen merk Mobil, dat bekend staat om hun vernieuwende en technologisch toonaangevend karakter en hoog prestatievermogen.

Mobil Pegasus 1005 biedt de volgende eigenschappen en mogelijke voordelen:

Eigenschappen	Voordelen en mogelijke voordelen
Langere levensduur van de olie	Verbetert de olieverversingsintervallen: minder olieverversingen en olieaankopen, minder olieafval en minder arbeid voor lagere bedrijfskosten en grotere beschikbaarheid van motor Toename beschikbaarheid motor staat hogere productiviteit toe
Houd het systeem schoon	Helpt neerslag in verbrandingskamer en zuigers onder controle te houden voor maximale efficiëntie en betrouwbaarheid van de motor Helpt neerslag in warmtewisselaars onder controle te houden voor maximale warmteproductie
Laag olieverbruik	Lage olievluchtigheid helpt neerslag in de motor en het uitlaatsysteem tot een minimum te beperken om de levensduur van de katalysator te helpen verlengen en de schoonmaakintervallen voor de warmtewisselaar te verlengen Zorgt voor minder olie bijvullen en beperkt de aan te kopen hoeveelheid smeermiddelen
Exceptionele slijtagebescherming	Helpt slijtage aan kritieke motorcomponenten onder controle te houden Zorgt voor maximale betrouwbaarheid en prestaties van de motor

Toepassingen

Mobil Pegasus 1005 is ontwikkeld voor gebruik in:

- Caterpillar, MWM GmBh (Formerly Deutz Power Systems), Jenbacher, Rolls Royce-Bergen, Wartsila, Waukesha en andere turbocharged, natuurlijke opzuiging, medium tot hoge snelheid viertakt motoren die een olie met een laag asgehalte vereisen
- Zwaarbelaste "arme-mengsel" en stoïchiometrische 4-takt motoren die onder hoge bedrijfstemperaturen werken
- Hoge snelheids-, 4-takt motoren in warmtekrachttoepassingen

- Aardgasmotoren uitgerust met katalysatoren
- Toepassingen die gebruik maken van alternatieve brandstoffen met lage zwavel- of chloorniveaus
- Winningsactiviteiten waar het zuurgas met een H2S gehalte van ‹ 0.1% (1000 ppm) als brandstof gebruikt kan worden

Specificaties en goedkeuringen

Dit product heeft de volgende goedkeuringen:
Caterpillar energieoplossingen TR 2105, smeeroliën voor gasmotoren (CG132, CG170, CG260)
Caterpillar / MaK 4-Stroke Medium Speed Engine (werking op gas) incl. GCM-34
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (klasse A gasbrandstof, type 2 & 3, verlengde verversingsintervallen)
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (klasse A gasbrandstof, 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 gasmotoren S4000 L61, L62, L63, L64 die aardgas gebruiken
MTU serie gasmotoren 4000 Mx5xN die aardgas gebruiken
MWM TR 0199-99-2105, smeeroliën voor gasmotoren
Perkins GASMOTOROLIE - AARDGAS
Bergen Engines AS (voorheen Rolls-Royce Bergen) C-Type gasmotoren
Wartsila 175SG
Wartsila 220SG
Wartsila 25SG
Wartsila 28SG
Wartsila 32DF (voortdurende werking op aardgas)
Wartsila 34SG
Wartsila 50DF (voortdurende werking op aardgas)
Wartsila 50SG
Rolls-Royce Solutions Augsburg (voorheen MTU Onsite Energy) serie gasmotoren 400 - motoren met natuurlijke aanzuiging met aardgas en propaangas
Bergen Engines AS (voorheen Rolls-Royce Bergen) K-Type gasmotoren
Bergen Engines AS (voorheen Rolls-Royce Bergen) B 35:40 gasmotoren
Rolls-Royce Solutions Augsburg (voorheen MTU Onsite Energy) serie gasmotoren 500 - alle motoren met biogas, rioolwaterzuiverings- en stortgas.

Dit product heeft de volgende goedkeuringen:
Rolls-Royce Solutions Augsburg (voorheen MTU Onsite Energy) serie gasmotoren 500 - alle motoren met aardgas en gereinigd niet-aardgas

Dit product wordt aanbevolen voor gebruik in toepassingen met de volgende vereisten:
API CF

Dit product voldoet aan of overtreft de vereisten van:
Caterpillar

Eigenschappen en specificaties

Eigenschap	
Klasse	SAE 40
Base Number - Xylene/Acetic Acid, mg KOH/g, ASTM D2896	5,4
Stolpunt, °C, ASTM D97	-25
Kinematische viscositeit bij 100 C, mm2/s, ASTM D445	13,4
Viscositeitsindex, ASTM D 2270	106
Vlampunt, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	265
Kinematische viscositeit bij 40 C, mm2/s, ASTM D445	121
Asgetal, mass%, ASTM D874	0,5
Dichtheid bij 15.6 C, g/cm3, ASTM D4052	0,855

Gezondheid en Veiligheid

Gezondheids- en veiligheidsaanbevelingen voor dit product kunnen gevonden worden in de veiligheidsbladen (MSDS) op http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx

Alle hierin gebruikte handelsmerken zijn - tenzij anders aangegeven - handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Exxon Mobil Corporation of één van haar dochterondernemingen.

03-2024
EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BVBA (EMPC)
POLDERDIJKWEG
B-2030 Antwerpen
Belgium

Automotive products: 0800 0229118
Industrial products: 0800 0229120
Fax: 0800 0229222

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect product performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All products may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit www.exxonmobil.com

ExxonMobil is comprised of numerous affiliates and subsidiaries, many with names that include Esso, Mobil, or ExxonMobil. Nothing in this document is intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entities.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO

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