



Mobil Pegasus™ 1100 Series

Mobil Industrial , Netherlands

High-performance gasmotorolie

Productbeschrijving

De Mobil Pegasus™ 1100 serie is de laatste generatie gasmotorolie met hoge prestaties van Mobil Pegasus, 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 1105 en Mobil Pegasus 1107 hebben beide een uitzonderlijke oxidatiestabiliteit, weerstand tegen nitratie, behoud van TBN (totaal basiciteitsgetal) en thermische stabiliteit wat resulteert in een langere levensduur van de olie. De formule is gebalanceerd om een langere levensduur van de olie te bieden, uitstekende anti-slijtage eigenschappen te verkrijgen en om de koolvorming en lakafzetting onder controle te houden.

Mobil Pegasus 1105 (0,5% sulfaatgetal) kan gebruikers helpen hun motoren (alle soorten zuigers) langer en schoner te laten draaien, betrouwbaar te houden en de productiviteit te verhogen.

Mobil Pegasus 1107 (0,65% sulfaatgetal) kan gebruikers helpen om hun effectieve remdruk (Brake Mean Effective Pressure - BMEP) (een effectieve remdruk groter dan of gelijk aan 22 bar) stalen zuigermotoren langer en schoner te laten draaien met een verbeterde betrouwbaarheid, uitstekende alkaliteitreserve en behoud resulterend in een hogere productiviteit.

Eigenschappen en voordelen

Mobil Pegasus 1105 en Mobil Pegasus 1107 zijn gasmotoroliën met een lange levensduur die, vergeleken met de concurrentie, een langere olieversingsinterval van ten minste 1,5 maal langer hebben getoond in aardgasmotoren met hoge prestaties. Beide smeermiddelen zijn vooraanstaande leden van het industriële smeermiddelen merk Mobil, dat bekend staat om zijn vernieuwende en technologisch toonaangevend karakter en hoog prestatievermogen.

- Het uitzonderlijk reinigende en dispergerende systeem houdt de koolvorming en lakafzetting onder controle om het oliegebruik zo laag mogelijk en de motor zo schoon mogelijk te houden, zelfs bij langere versingsintervallen.
- Uitzonderlijke oxidatiestabiliteit, weerstand tegen nitratie en thermische stabiliteit, bevordert een langere levensduur van de olie, lagere filterkosten en weerstand tegen neerslagvorming
- De ongekende anti-slijtage eigenschappen bevorderen de vermindering van slijtage van de onderdelen van de motor en de vermindering van schuren van voeringen in zwaarbelaste gasmotoren en bieden inloopeigenschappen
- Uitzonderlijke alkaliteitreserve behoudt de prestaties en duurzaamheid van de motor terwijl de olieversingsinterval verlengd wordt

Toepassingen

- GE Jenbacher, MAN, MTU en andere turbocharged, natuurlijke opzuiging, medium tot hoge snelheid viertakt motoren die een smeermiddel met hoge prestaties vereisen
- Zwaarbelaste "arme-mengsel" en stoichiometrische 4-takt gasmotoren die onder hoge belasting, bedrijfstemperaturen en druk werken
- Hoge snelheids-, 4-takt motoren in warmtekrachttoepassingen
- Aardgasmotoren uitgerust met katalysatoren
- Winningsactiviteiten waar het zuurgas met een laag H₂S gehalte als brandstof gebruikt kan worden

Specificaties en goedkeuringen

| Dit product heeft de volgende goedkeuringen: | 1105 | 1107 |
|---|------|------|
| Caterpillar energieoplossingen TR 2105, smeeroliën voor gasmotoren (CG132, CG170, CG260) | | X |

| Dit product heeft de volgende goedkeuringen: | 1105 | 1107 |
|--|------|------|
| INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (CAT (katalysator) goedgekeurd) | X | X |
| INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (klasse A gasbrandstof, series 2 & 3, verlengde verversingen) | X | X |
| INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (klasse A gasbrandstof, serie 4 alle versies, verlengde verversingen) | X | |
| INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (klasse A gasbrandstof, serie 6 alle versies, verlengde verversingen) | | X |
| INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (klasse A gasbrandstof, serie 6 tot versie E, verlengde verversingen) | X | |
| MTU Onsite Energy MTU gasmotoren serie 400 - alle motoren met aardgas en propaan | | X |
| MWM TR 0199-99-2105, Lube Oils for Gas Engines | | X |
| MAN M 3271-2 | | X |
| MAN M 3271-5 | | X |

Eigenschappen en specificaties

| Eigenschap | 1105 | 1107 |
|---|--------|--------|
| Klasse | SAE 40 | SAE 40 |
| Sulfaatgehalte, mass%, ASTM D874 | 0,5 | 0,65 |
| Basiciteitsgetal - Xylene/Acetic Acid, mg KOH/g, ASTM D2896(*) | 6,2 | 7,3 |
| Dichtheid bij 15.6 C, g/cm ³ , ASTM D4052 | 0,88 | 0,88 |
| Vlampunt, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92 | 261 | 261 |
| Kinematische viscositeit bij 100 C, mm ² /s, ASTM D445 | 13,1 | 13,1 |
| Kinematische viscositeit bij 40 C, mm ² /s, ASTM D445 | 113 | 113 |
| Stolpunt, °C (°C) ASTM D97 | -18 | -18 |
| Viscositeitsindex, ASTM D 2270 | 112 | 112 |

(*) het gebruik van andere ASTM-goedgekeurde oplosmiddelen kan andere resultaten opleveren.

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.

08-2021

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.

Energy lives here™

ExxonMobil



© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved