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% sulfaatasgetal) 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% sulfaatasgetal) 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 olieverversingsinterval 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 olieverbruik zo laag mogelijk en de motor zo schoon mogelijk te houden, zelfs bij langere verversingsintervallen.
- 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 olieverversingsinterval verlengd wordt

Toepassingen

- GE Jenbacher, MAN, MTU en andere turbocharged, natuurlijke opzuiging, medium tot hoge snelheid viertakt motoren die een smeermiddel met hoge prestateis vereisen
- Zwaarbelaste "arme-mengsel" en stoïchiometrische 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
Bergen Engines AS (voorheen Rolls-Royce Bergen) B 35:40 gasmotoren		X

Dit product heeft de volgende goedkeuringen:	1105	1107
Bergen Engines AS (voorheen Rolls-Royce Bergen) B 36:45 gasmotoren		X
Bergen Engines AS (voorheen Rolls-Royce Bergen) C-Type gasmotoren		X
Bergen Engines AS (voorheen Rolls-Royce Bergen) K-Type gasmotoren		X
CUMMINS HSK78G (aardgas)		X
Caterpillar energieoplossingen TR 2105, smeeroliën voor gasmotoren (CG132, CG170, CG260)		X
INNIO Jenbacher TI 1000-1108 (klasse A gasbrandstof, type 9)		X
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (CAT (katalysator) goedgekeurd)	X	X
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (klasse A gasbrandstof, series 4B & 4C,verlengde verversingen)		X
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (klasse A gasbrandstof, type 2 & 3,verlengde verversingen)	X	X
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (klasse A gasbrandstof, type 4 alle versies, verlengde verversingen)	X	
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (klasse A gasbrandstof, type 6 alle versies, verlengde verversingen)		X
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (klasse A gasbrandstof, type 6 tot versie E, verlengde verversingen)	X	
MAN M 3271-2		X
MAN M 3271-5		X
MWM TR 0199-99-2105, smeerolie voor gasmotoren		X
Rolls-Royce Solutions Augsburg (voorheen MTU Onsite Energy) gasmotoren serie 400, alle motoren met aardgas en propaan		X

Eigenschappen en specificaties

Eigenschap	1105	1107
Klasse	SAE 40	SAE 40
Sulfaatasgetal, 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/cm3, ASTM D4052	0,88	0,88
Vlampunt, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	261	261
Kinematische viscositeit bij 100 C, mm2/s, ASTM D445	13,1	13,1
Kinematische viscositeit bij 40 C, mm2/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.

02-2022
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