



Mobil Pegasus™ 1100 řada

Vysoce výkonné oleje pro plynové motory

Popis produktu

Řada Mobil Pegasus™ 1100 představuje nejnovější generaci vysoce výkonných olejů pro plynové motory z řad Mobil Pegasus. Jsou formulovány tak, aby poskytovaly vynikající ochranu moderním vysoce výkonným nízko emisním čtyřdobým motorům, zároveň však také zajistily mimořádnou výkonnost u motorů předchozích generací. Oba produkty Mobil Pegasus 1105 a Mobil Pegasus 1107 mají výjimečnou oxidační stabilitu, odolnost proti nitraci, tepelnou stabilitu a schopnost zachování alkalické rezervy (TBN), což umožňuje dlouhou životnost oleje, vynikající protiotěrové charakteristiky a kontrolu úsad a kalů.

Mobil Pegasus 1105 (0.5% síranového popela) pomáhá prodlužovat životnost motoru (u všech typů pístů) a udržovat jeho čistotu a přispívá k jeho vyšší spolehlivosti a tím i k nárůstu produktivity.

Mobil Pegasus 1107 (0.65% síranového popela) může pomoci provozovatelům motorů s vysokým středním efektivním tlakem na brzdě – větším nebo rovno 22 barů, udržovat jejich motory s ocelovými písty čistější, se zvýšenou spolehlivostí a delší životností. Excelentní alkalická rezerva a její pomalý pokles zvyšují produktivitu provozu.

Vlastnosti a výhody

Mobil Pegasus 1105 a Mobil Pegasus 1107 jsou long life oleje pro plynové motory, které prokázaly minimálně 1,5 násobek životnosti ve srovnání s konkurenčními oleji ve vysoce zatížených plynových motorech používajících zemní plyn. Oba produkty jsou předními členy portfolia průmyslových produktů Mobil, které mají vynikající reputaci pro inovaci, technologický leadership a vysokou výkonnost:

- Výjimečný detergentně – disperzní systém kontroluje tvorbu úsad a kalů k minimalizaci spotřeby oleje a zajištění čistoty motoru během dlouhých intervalů výměny.
- Vynikající oxidační stabilita, odolnost proti nitraci, tepelná stabilita zajišťují prodlouženou životnost oleje, snižuje náklady na filtry a brání utváření úsad.
- Nesrovnatelná protiotěrová charakteristika pomáhá snižovat opotřebení motoru, redukuje vydírání vložek válců u vysoce zatížených plynových motorů a zajišťuje ochranu při záběhu motoru.
- Vynikající alkalická rezerva zajišťuje výkonnost a odolnost oleje a následně motoru při prodloužení výměnné lhůty oleje.

Použití

- Motory GE Jenbacher, MAN, MTU a další, přeplňované i atmosferické, středně až vysokootáčkové čtyřdobé plynové motory, vyžadující vysoce výkonné mazivo.
- Čtyřdobé plynové motory spalující chudé a stechiometrické směsi pracující při vysokém zatížení a vysokých teplotách.
- Vysokootáčkové čtyřdobé motory pracující v kogeneračních jednotkách.
- Motory pracující na zemní plyn vybavené katalytickým konvertorem.
- Aplikace, kde je používán kyselý plyn s nízkým obsahem H₂S.

Klasifikace a specifikace

Mobil Pegasus 1100 řady má následující schválení výrobců:	1105	1107
GE JENBACHER TI 1000-1109 (Class A fuel gas, Series 2 & 3, extended drain)	X	
GE JENBACHER TI 1000-1109 (Class A fuel gas, Series 4 all versions, extended drain)	X	
GE JENBACHER TI 1000-1109 (Class A fuel gas, Series 6 up to version E, extended drain)	X	
Mobil Pegasus 1100 řady má následující schválení výrobců:	1105	1107
GE JENBACHER TI 1000-1109 (CAT (catalyst) approved)		X
GE JENBACHER TI 1000-1109 (Class A fuel gas, Series 2 & 3, extended drain)		X
GE JENBACHER TI 1000-1109 (Class A fuel gas, Series 6 all versions, extended drain)		X

Charakteristické vlastnosti

vlastnost	1105	1107
SAE třída	40	40
Síranový popel, hm. %, ASTM D874	0,5	0,65
Hustota při 15,6 °C, ASTM D 4052, kg/l	0,88	0,88
Bod vzplanutí, °C, Cleveland Open Cup, ASTM D 92	261	261
Viskozita, ASTM D445		
mm ² /s (cSt) při 40°C	106	106
mm ² /s (cSt) při 100°C	13,1	13,1
Bod tuhnutí, °C, ASTM D 97	-24	-24
Viskozitní index, ASTM D2270	120	120
TBN, mg KOH/g, ASTM D2896	5,7	7,2

Zdraví a bezpečnost

Na základě dostupných informací se nepředpokládá, že by tento produkt vyvolával nepříznivé účinky na zdraví, pokud bude používán pro stanovený účel a pokud budou dodržována doporučení uvedená v bezpečnostním listu (BL). BL je k dispozici na požádání u vašeho dodavatele nebo na Internetu. Tento produkt by neměl být používán pro jiný než stanovený účel. Upotřebený olej a obal likvidujte předepsaným způsobem.

Všechna loga a obchodní značky zde použité jsou obchodními značkami společnosti Exxon Mobil Corporation nebo některé z jejich poboček, pokud není jinak indikováno.

11-2018

ExxonMobil Lubricants & Specialties Europe, division of ExxonMobil Petroleum & Chemicals BVBA.

This information relates only to products supplied in Europe (including Turkey) and the Former Soviet Union.

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

Typické vlastnosti jsou typické pro normální produkci včetně výrobních tolerancí a nelze je považovat za specifikace. Za standardních podmínek výroby a v různých výrobních závodech se mohou vyskytovat variace, které neovlivňují výkonnost produktu. Informace obsažené v tomto dokumentu mohou být měněny bez upozornění. Lokálně nemusí být některé produkty k dispozici. Pro více informací kontaktujte lokálního zástupce ExxonMobil.

Copyright © 2001-2018 Exxon Mobil Corporation. All rights reserved.