

Mobil Pegasus™ 1100 řada

Vysoce výkonné oleje pro plynové motory

Popis produktu

Mobil Pegasus™ 1100 řady představuje nejnovější generaci vysoce výkonných olejů pro plynové motory řady Mobil Pegasus. Je formulován tak, aby poskytoval vynikající ochranu moderním vysoce výkonným nízko emisním čtyřdobým motorům, zároveň však také zajistil 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, (high Brake Mean Effective Pressure - BMEP greater or equal to 22 bar) udržovat jejich motory s ocelovými písty čistější, se zvýšenou spolehlivostí a delší životností. Excelentní alkalická rezerva a její pomalý pokles zvyšují její produktivitu provozu.

Vlastnosti a výhody

Mobil Pegasus 1105 a Mobil Pegasus 1107 jsou long life oleje pro plynové motory které prokázali 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 – disperzantní systém kontroluje tvorbu úsad a laků 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, středněotáčkové 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 jejích 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.