

# Mobil Pegasus 905

## Olej pro plynové motory

### Popis produktu

Mobil Pegasus 905 představuje ultra výkonný olej pro plynové motory koncipovaný tak, aby splňoval ty nejpřísnější požadavky moderních vysoce výkonných čtyřdobých motorů, které jsou navrženy tak, aby vypouštěly omezené množství výfukových plynů a snižovaly spotřebu paliva. Tyto plynové motory většinou pracují v podmínkách vysoké zátěže a vysokých teplot, kde jsou mazací oleje vystaveny náročným podmínkám. Mobil Pegasus 905 používá základové oleje nejvyšší kvality spolu s moderní technologií aditiv s nízkým obsahem popela, které zaručují výjimečnou oxidační a tepelnou stabilitu a odolnost vůči nitraci. Mobil Pegasus 905 nabízí mimořádné vlastnosti proti opotřebení a ochranu proti poklesu ploch a sedel ventilů. Jeho detergentně-disperzní vlastnosti snižují tvorbu uhlíkatých úsad, laků a kalů a udržují motor ve větší čistotě, prodlužují životnost olejové náplně a snižují náklady na údržbu. Jeho vynikající hodnota alkalické rezervy TBN chrání součásti motoru před kyselými složkami, které vznikají během spalování nebo v důsledku degradace.

Mobil Pegasus 905 je koncipován tak, aby umožňoval výjimečnou ochranu proti scuffingu (vydírání) a oděru pístů a proti opotřebení vložek válců a pístních kroužků. Rovněž se vyznačuje vynikající odolností vůči pěnovitosti, dobrou deemulgační schopností a vysokou antikorozi ochranou. Obsahuje velmi nízké procento zinku a fosforu, a je proto vhodný k použití v motorech vyžadujících nízkopopelnatý olej a v motorech vybavených katalyzátory.

### Vlastnosti a výhody

Mobil Pegasus 905 je koncipován tak, aby zajišťoval optimální životnost motoru a nízké náklady na údržbu. Splňuje požadavky výrobců v širokém rozsahu a je tedy velmi vhodný tam, kde se používají vysokootáčkové čtyřdobé motory. Jeho jedinečná inovační technologie omezuje opotřebení součástí ventilových rozvodů a snižuje možnost scuffingu (vydírání), oděru a rychlejšího opotřebenosti pístů a kroužků. Konečným výsledkem jsou nižší náklady na provoz a údržbu plynových motorů.

vlastnosti	výhody
Výjimečná odolnost vůči oxidaci a nitraci	Čistější motory Delší životnost oleje a filtrů Lepší výkonnost motorů
Výjimečná ochrana proti opotřebení a scuffingu	Omezení oděru, poškrábání a opotřebení pístů a podložek Vysoká ochrana plně zatížených motorů Nižší náklady na údržbu
Systém moderních nízkopopelnatých aditiv	Vynikající ochrana součástí ventilových rozvodů Snižování množství popela ve spalovací komoře Delší životnost svíček
Velmi účinná antikorozi ochrana	Chrání součásti uvnitř motoru před účinky vody, chladiv a kyselých materiálů Neutralizuje kyseliny vzniklé ze spalování či z degradace oleje
Vynikající detergentně-disperzní vlastnosti	Chrání součásti ventilových rozvodů Snižuje tvorbu popelnatých a uhlíkatých úsad ve spalovacích komorách Prodlužuje životnost a zvyšuje výkonnost svíček Snižuje náklady na výměnu filtrů
Velmi dobrá odlučivost pěny	Snižuje možné negativní účinky vzduchu na opotřebení a degradaci oleje

### Použití

- Caterpillar, Superior, Waukesha a jiné přeplňované, atmosférické čtyřdobé motory pracující se středními až vysokými otáčkami vyžadující nízkopopelnatý olej
- Čtyřdobé motory vystavené opotřebení ploch a sedel ventilů
- Čtyřdobé stechiometrické motory a motory s chudým spalováním pracující ve vysoce zátěžových a vysokoteplotních podmínkách
- Vysokootáčkové čtyřdobé plynové motory používané ve společných výrobních aplikacích
- Motory vybavené katalyzátory
- Aplikace používající alternativní paliva obsahující nízké procento síry nebo chlóru
- V těžebních lokalitách, kde se jako palivo používá plyn s nízkým procentem H<sub>2</sub>S

## Specifikace a schválení

### Mobil Pegasus 905 splňuje nebo překračuje požadavky:

API CF	X
CATERPILLAR	X

### Mobil Pegasus 905 má následující schválení výrobců:

GE JENBACHER TI 1000-1106	X
MWM GmbH TR 0199-99-2105/7, Lube Oils for Gas Engines	X
WAUKESHA COGENERATION	X

## Typické vlastnosti

### Mobil Pegasus 905

SAE Grade	40
Viscosity, ASTM D 445	
cSt @ 40° C	125
cSt @ 100° C	13.0
Viscosity Index, ASTM D 2270	97
Sulfated Ash, wt%, ASTM D 874	0.5
Pour Point, °C, ASTM D 97	-21
Flash Point, °C, ASTM D 92	247
API Gravity	29.3

## 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.

11-2013

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 © 2001-2015 Exxon Mobil Corporation. All rights reserved.