

# Mobil SHC Pegasus

## Olej pro plynové motory

### Popis produktu

Mobil SHC Pegasus je nová kategorie progresivní technologie pro plynové motory formulovaná k zajištění nejvyšší ochrany pro současné vysoce výkonné nízkoemisní čtyřdobé motory spolu s potenciálem pro snížení spotřeby. Mobil SHC Pegasus je nejnovějším produktem v řadě technologicky vyspělých produktů Mobil Pegasus pro plynové motory, která zajišťuje vysokou výkonnost, dlouhou životnost a zvýšenou produktivitu.

Mobil SHC Pegasus používá patentovanou kombinaci vysoce kvalitních syntetických základových olejů a pokrokové technologie aditiv k zajištění výjimečné oxidační, nitrační a termické stability, což v důsledku nabízí možnost až k trojnásobnému prodloužení výměnných lhůt ve srovnání se standardními minerálními produkty. Formulace Mobil SHC Pegasus byla pečlivě vyvážena k zajištění vynikající charakteristiky ochrany proti opotřebením k ochraně silně namáhaných součástí jako rozvodových částí, pístů, vložek válců, ložisek a převodů spolu se zajištěním kompatibility s katalyzátorem a jeho materiály. Jeho detergentně disperzní systém kontroluje usazování sazí a formování lakových úsad k zajištění ochrany motoru, snížení spotřeby oleje a zajištění čistoty motoru i při prodloužených výměnách oleje. Prodloužené výměny oleje pak mohou snížit provozní náklady a zvýšit produktivitu zařízení.

Palivo bývá jedním z hlavních nákladů v jakékoli aplikaci. Mobil SHC Pegasus nabízí možnost snížení spotřeby paliva. Rozsáhlé a statisticky potvrzené nezávislé testy laboratorní, na testovacích stolicích a v reálném provozu prokázaly, že Mobil SHC Pegasus pomohl zredukovat spotřebu paliva až o 1.5% ve srovnání se standardními oleji pro plynové motory. \*

Společně s aplikační expertízou a technickou podporou společnosti ExxonMobil, Mobil SHC Pegasus může pomoci uživatelům ke zlepšení spolehlivosti, prodloužení životnosti a zvýšení čistoty motorů, snížení spotřeby paliva a mazacího oleje, pomáhající tak snížit environmentální stopu a zvýšit produktivitu stroje.



(\* Energetická účinnost Mobil SHC Pegasus je vztahována k výkonnosti standardního SAE 40 oleje pro plynové motory. Použitá technologie prokázala až 1,5% úsporu energie ve srovnání s referenčním vzorkem Mobil Pegasus 1005 a 805 když byla testována ve standardních aplikacích plynových motorů za kontrolovaných podmínek. Úspora energie bude variovat v reálném provozu dle aplikace a podmínek provozu. Prohlášení o úspoře energie (snížení spotřeby) u tohoto produktu je založeno na výsledcích testů při použití tohoto produktu a které byly provozovány dle aplikovatelných současných předpisů a průmyslových standardů. V případě dotazů prosím kontaktujte TechDeskEurope@exxonmobil.com

### Vlastnosti a výhody

Mobil SHC Pegasus je předním produktem z řady výjimečně výkonných průmyslových produktů Mobil SHC které se těší vynikající reputaci pro inovaci, vedoucí technologické postavení a vysokou výkonnost těchto produktů.

Mobil SHC Pegasus nabízí následující vlastnosti a potenciální výhody:

Vlastnosti	Výhody
Snížená spotřeba paliva	Patentovaná technologie, testy prověřená, zajišťuje

	snížení spotřeby paliva až o 1,5% ve srovnání se standardním olejem pro plynové motory. *
Životnost oleje	Prodlužuje výměnnou lhůtu, redukuje počet výměn a tím i spotřebu práce, snižuje celkovou spotřebu oleje a snižuje tím zároveň produkci odpadního použitého oleje, zajišťuje snížení jednotkových nákladů a zvyšuje produktivitu a tím celkovou produkci motoru.
Zajištění čistoty motoru	Pomáhá kontrolovat úsady ve spalovacím prostoru a v oblasti pístních kroužků k zajištění maximální účinnosti motoru a jeho spolehlivosti. Pomáhá kontrolovat úsady v tepelných výměnících k maximalizaci produkce tepla.
Nízká spotřeba oleje	Nízká volatilita pomáhá minimalizovat úsady v motoru a ve výfukovém potrubí k zajištění účinnosti katalyzátoru, jeho životnosti a prodlužuje intervaly nutné pro čištění výměníků tepla. Snižuje potřebu dolévání oleje a tím nutnost dokupovat olej.
Výjimečná ochrana proti opotřebením a oděru	Pomáhá kontrolovat opotřebením kritických částí motoru a tím zajišťuje jeho spolehlivost a výkonnost.

## Použití

Mobil SHC Pegasus je formulován k použití:

- pro středně a rychloběžné, čtyřdobé, přeplňované i atmosférické plynové motory vyžadující olej pro plynové motory s nízkým obsahem popela.
- pro stechiometrické spalování, tak i pro motory spalující chudé směsí.
- pro rychloběžné čtyřdobé plynové motory v kogeneračních aplikacích
- plynové motory na zemní plyn osazené katalyzátorem
- pro plynové motory, které používají jako topný plyn s nízkým obsahem sirovodíku H<sub>2</sub>S. Konzultujte s výrobcem motoru složení plynu a výměnné intervaly

## Klasifikace a specifikace

**Mobil SHC Pegasus je doporučován ExxonMobil pro následující aplikace:**

Caterpillar (acceptance)

**Mobil SHC Pegasus má následující schválení výrobců:**

KAMAZ Gas Engines

## Charakteristické vlastnosti

<b>Mobil Pegasus 1</b>	
<b>SAE třída</b>	SAE 30
<b>Viskozita, ASTM D 445</b>	
<b>cSt při 40°C</b>	65
<b>cSt při 100°C</b>	10,5
<b>Viskozitní index, ASTM D 2270</b>	162
<b>Síranový popel, hm.%, ASTM D 874</b>	0,5
<b>TBN, mg KOH/g, ASTM D 2896</b>	5
<b>Bod tuhnutí, °C, ASTM D 97</b>	-42
<b>Bod vzplanutí, °C, ASTM D 92</b>	255

## **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.

7-2015

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.