



## Mobil Pegasus™ 805

Mobil Industrial

Olej pro plynové motory

### Popis produktu

Mobil Pegasus™ 805 je vysoce výkonný olej pro plynové motory konstruovaný tak, aby splňoval náročné požadavky dnešních vysoce výkonných čtyřtákných motorů, zkonstruovaných s cílem snížení emisí a zvýšení účinnosti paliva. Tyto plynové motory obvykle pracují za podmínek vysokého zatížení a vysoké teploty. Mobil Pegasus 805 je vyroben z vysoce kvalitních základových produktů a systému aditiv moderních technologií, které poskytují výjimečnou oxidační a tepelnou stabilitu a odolnost proti nitraci. Detergentní a disperzní systém oleje kontroluje tvorbu karbonových ložisek, laku a úsad, což vede k čistějším motorům, delší životnosti oleje a snížení nákladů na výměnu filtrů.

Mobil Pegasus 805 je též navržen tak, aby poskytoval výjimečnou ochranu proti oděru pístů, zapékání a opotřebení pístních kroužků a vložek válců. Vykazuje vynikající odolnost vůči pění, dobrou odolnost a ochranu proti korozi. Je složen s velmi nízkou hladinou zinku a fosforu, což je podmínka pro použití v motorech vybavených katalyzátory.

### Vlastnosti a výhody

Mobil Pegasus 805 je vytvořen tak, aby poskytoval optimální životnost motoru a nízké náklady na údržbu. Splňuje široký rozsah požadavků originálních výrobců (OEM), a je tedy vynikající volbou pro vysokorychlostní čtyřtákní motory různých OEM výrobců. Jedinečná inovativní technologie umožňuje kontrolu opotřebení částí pístového skupiny motoru a snižuje potenciál jeho oděru, škrábání a zrychleného opotřebení pístu a pístních kroužků. Konečným výsledkem jsou nižší náklady na provoz a údržbu vašeho plynového motoru.

Vlastnosti	Výhody a potenciální výhody
Vysoká oxidační a nitrací stabilita	Čistší motory Delší provoz oleje a filtrů Zdokonalený provoz motoru
Vynikající ochrana proti opotřebení a otěru	Snížení poškrábání, otěru a opotřebení pístů a válců Vysoký stupeň ochrany vysoce zatížených motorů Snížení nákladů na údržbu
Systém aditiva pokročilé technologie	Vynikající ochrana částí ventilových rozvodů Snížené úsad popela ve spalovací komoře Zlepšená životnost zapalovacích svíček

Velmi účinná protikorozní ochrana	Ochrana vnitřních částí motorů před účinky vody, chladiva nebo kyselých materiálů Neutralizace kyselin tvořících se při spalování nebo degradací oleje
Výborné čistící a disperzní vlastnosti	Ochrana částí pístové skupiny Snížení úsad popela a karbonu ve spalovacím prostoru Proloužení životnosti a zlepšení funkce zapalovacích svíček Snížení nákladů na výměny filtrů

#### Použití:

- Čtyřtákní motory Caterpillar, Superior, Waukesha a ostatní motory s turbokompresorem přepřehované nebo nepřepřehované středně a vysokootáčkové, u kterých je požadován olej s nízkým obsahem popela
- Motory se sklonem k opotřebení ventilů a sedel ventilů.
- Motory pracující na chudé palivo a stechiometrické čtyřtákní motory.
- Motory osazené katalyzátory.
- Aplikace na alternativní palivo obsahující malé množství síry a chlóru
- Provoz v polních podmínkách, kde je používán jako palivo kyselý plyn (s nízkým obsahem H<sub>2</sub>S).

#### Specifikace a certifikáty

##### **Mobil Pegasus 805 splňuje nebo překračuje následující požadavek:**

Caterpillar

##### **Pro Mobil Pegasus 805 byly vystaveny následující schválení výrobců:**

Caterpillar Energy Solutions TR 2105, motorový olej pro plynové motory (CG132, CG170, CG260)

INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (plynové motory třídy A, Série 2, 3, 4 a 6)

INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (plynové motory třídy B, Série 4 a 6)

INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (plynové motory třídy C, typ 4A, 4B & 4C)

INNIO Waukesha Engine 12V/18V 220 GL aplikace používající plyn z plynovodu

INNIO Waukesha Engine Cogeneration aplikace používající plyn z plynovodu

MAN Energy Solutions Augsburg (nástupce MAN B&W) 4-tákní středně-otáčkové motory na LNG

MTU MTU GAS ENGINES S4000 L32, L33 provozované na zemní plyn

MTU MTU Gas Engines S4000 L61, L62, L63, L64 provozované na zemní plyn

MWM GmbH TR 0199-99-2105

PERKINS, plynové motory provozované na zemní plyn

WARTSILA 220SG

WARTSILA 28SG

WARTSILA 32DF

WARTSILA 34SG

Rolls-Royce Solutions Augsburg (dříve MTU Onsite Energy) plynové motory série 400 – všechny motory na zemní plyny a propan

MTU plynové motory S4000 L61, L62, L63 spalující zemní plyn

## Typické vlastnosti

<b>Mobil Pegasus 805</b>	
SAE třída	40
Viskozita ASTM D 445	
mm <sup>2</sup> /s při 40°C,	130
mm <sup>2</sup> /s při 100°C,	13,5
Viskozitní index, ASTM D 2270	99
Síranový popel hm%, ASTM D 874	0,5
Číslo alkality (TBN), xylen/kyselina octová, mg KOH/g, ASTM D 2896*	6,2
Bod tuhnutí, °C, ASTM D 97	-12
Bod vzplanutí, °C, COC ASTM D 92	262
Hustota při 15° C kg/l, ASTM D 4052	0,89

\*použití jiných rozpouštědel schválených ASTM může přinést odlišné výsledky

## 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 jsou k dispozici na požádání u Vašeho dodavatele nebo na internetu nebo budou zákazníkům poskytnuty dodavatelem, pokud o ně požádají a jak to vyžaduje zákon. Tento produkt by neměl být používán pro jiný než stanovený účel. Likvidaci použitého produktu provádějte v souladu s předpisy a dbejte na ochranu životního prostředí.

Logo Mobil, Mobil Pegasus a symbol Pegasus jsou obchodními značkami společnosti ExxonMobil Corporation nebo některé z jejích poboček.

01-2022

Typické vlastnosti jsou vlastnosti získané běžnou tolerancí výroby a nepředstavují technickou specifikaci. Odchytky, které neovlivňují funkčnost výrobku, se připouští v průběhu běžné výroby a v různých výrobních závodech. Informace obsažené v tomto dokumentu mohou být bez předchozího upozornění změněny. Veškeré produkty nemusí být lokálně dostupné. Pro více informací kontaktujte místního distributora ExxonMobil nebo navštivte [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

Společnost ExxonMobil se skládá z četných poboček a dceřiných společností, z nichž mnohé obsahují jména Esso, Mobil nebo ExxonMobil. Nic co je uvedeno v tomto dokumentu nemá zrušit nebo nahradit firemní samostatnost lokálního subjektu. Odpovědnost za lokální činnost a zodpovědnost zůstává na subjektu pobočky společnosti ExxonMobil.

Copyright © 2003-2022 ExxonMobil Corporation. Veškerá práva vyhrazena