



## Mobil Pegasus™ 801

Mobil Industrial

Olej pro plynové motory

### Popis produktu

Mobil Pegasus™ 801 je výkonný prémiový olej pro plynové motory třídy SAE 40 určený k mazání všech druhů plynových pomaloběžných, středně-běžných a vysokootáčkových motorů, pro které jsou požadovány oleje s nízkým až nulovým obsahem popela. Zajišťuje vynikající čistotu a výkon motoru tím, že pomáhá předcházet tvorbě karbonových a popelových usazenin na pístech v drážkách pístních kroužků, ve výfukových a sacích kanálech, na talířcích, sedlech a dřících ventilů a ve spalovacích komorách. Mobil Pegasus 801 také snižuje potenciál vzniku karbonových zárodků u dvoutaktních plynových motorů. Minimalizuje opotřebení motoru a chrání talířky, sedadla a vodítka ventilů čtyřtaktních, turbodmychadly přepínaných motorů. Mobil Pegasus 801 poskytuje výjimečnou ochranu proti otěru v namáhaných částech motoru a současně poskytuje vynikající ochranu proti korozi vnitřních součástí motoru. Životnost filtrů a oleje může být prodloužena a vysoký výkon Mobil Pegasus 801 též prodlužuje intervaly údržby motoru a dobu do generální opravy.

Mobil Pegasus 801 je nejnovější generací bezpopelnatého oleje s čisticími a protiotěrovými vlastnostmi pro plynové motory vyrobený z vysoce rafinovaných základních olejů doplněných systémem aditiv pokročilých technologií. Je navržen tak, aby poskytoval vysokou úroveň chemické a tepelné stability, což vede k čistějším motorům a zvýšení jejich výkonů. Mobil Pegasus 801 poskytuje výjimečnou čistotu a optimální ochranu proti opotřebení v těch nejnáročnějších aplikacích, aniž by to mělo za následek zvýšení úsad popela.

### Vlastnosti a výhody

Mobil Pegasus 801 poskytuje vynikající výkon u obou typů plynových motorů – dvoutaktních i čtyřtaktních a je dobrou volbou pro všechny aplikace, kde jsou doporučovány oleje bez popela nebo s jeho nízkým obsahem. Pokročilý aditivní systém oleje, který chrání motory s vysokým průměrným účinným tlakem (BMEP) proti otěru, poškrábání a opotřebení, zvláště v kritických bodech cyklu. Tento výkon oleje může pomoci zajistit dlouhou životnost motoru a nízké náklady na údržbu. Mobil Pegasus 801 prokázal výjimečný výkon u mimořádně širokého portfolia typů motorů a v různých provozních podmínkách. Pokud jsou v provozu různé typy motorů, Mobil Pegasus 801 může být použit jako jednotný, který zjednodušuje inventář a snižuje potenciál nesprávného použití olejů.

<b>Vlastnosti</b>	<b>Výhody a potenciální výhody</b>
Mimořádná oxidační stabilita	Delší životnost motoru a oleje Čistší motory Prodloužená životnost filtrů
Pokroková technologie složení s velmi nízkým obsahem popela	Snížení úrovně karbonových zárodků (dvoutaktní motory) Snížení tvorby úsad na ventilech a ve spalovacím prostoru Delší životnost zapalovacích svíček
Vynikající ochrana proti opotřebením a otěru	Menší opotřebením motoru Prodloužení životnosti motoru Výborná ochrana v kritických částech cyklu u motorů s vysokým průměrným účinným tlakem (BMEP) Prodloužená životnost pístních kroužků, pístů a vložek válců
Mimořádná odolnost proti nitraci	Menší zanášení motoru Vylepšená životnost filtru Snížení úsad v motoru
Vysoká úroveň ochrany proti korozi	Ochrana dílů motoru proti opotřebením korozi Prodloužená životnost a nižší náklady na údržbu

#### **Použití:**

- Mobil Pegasus 801 je určen pro mazání klikových skříní, válců motorů a pístů dvoutaktních a čtyřtaktních plynových zážehových motorů, které pracují na čisté palivo.
- Ideální pro motory pohánějící generátory pro výrobu elektrické energie nebo plynové kompresory při těžbě, transportu, skladování a distribuci zemního plynu.
- Prudce chlazené motory
- Motory ve vzdálených lokalitách, které pracují dlouhodobě bez dozoru. V mnoha případech jsou motory provozovány na nebo nad jmenovitými hodnotami výkonu, zatímco při jiných pracovních cyklech jsou v přerušovaném nebo pohotovostním režimu. Spolehlivost je proto zásadním ukazatelem.
- Oleje Mobil Pegasus 801 vykazují vynikající výsledky ve víceúčelových aplikacích motorů na zemní plyn, zvláště u motorů s vysokým stupněm přeplnění turbodmyčadlem, které vyžadují ochranu proti otěru vložek válců a plášťů pístů.
- Mobil Pegasus 801 je vhodný pro mazání pístových motorů ale i pístových kompresorů pro plnění tlakových lahví, suchým zemním nebo ropným plynem (propan-butanem), který neobsahuje suspendované kapaliny nebo korozivní složky.

#### **Specifikace a certifikáty**

##### **Mobil Pegasus 801 je doporučován pro aplikace, kde je vyžadován:**

Bezpopelnatý olej nebo olej s nízkým obsahem popela

Vynikající ochrana proti otěru

Široká škála plynových motorů různé konstrukce

## Typické vlastnosti

<b>Mobil Pegasus 801</b>	
SAE třída	40
Viskozita ASTM D 445	
mm <sup>2</sup> /s při 40°C,	125
mm <sup>2</sup> /s při 100°C,	13,2
Viskozitní index, ASTM D 2270	97
Síranový popel hm%, ASTM D 874	0,13
Číslo alkality (TBN) mg KOH/g, ASTM D 2896	2,2
Bod tuhnutí, °C, ASTM D 97	-15
Bod vzplanutí, °C, ASTM D 92	249
Hustota při 15° C kg/l, ASTM D 4052	0,886

## 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 a symbol Pegasus jsou obchodními značkami společnosti ExxonMobil Corporation nebo některé z jejích poboček.

05-2020

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 © 2003-2023 ExxonMobil Corporation. Veškerá práva vyhrazena