

## Technický list

### Mobil Pegasus 801

Olej pre plynové motory

#### Popis produktu

Mobil Pegasus 801 je vysokovýkonný olej do plynových motorov typu SAE 40, určený na mazanie všetkých tried plynových motorov pracujúcich pri nízkych, stredných a vysokých rýchlostiach, kde sa odporúčajú nízkopoplnaté alebo bezpoplnaté oleje. Zaisťuje vynikajúcu čistotu a výkon motora tým, že zabraňuje tvorbe karbónových a popolnatých usadenín na piestoch, plochách držiaku piestnych krúžkov, vo výfukových a sacích kanáloch, na ventiloch a driekoch ventilov a v spaľovacích komorách. Mobil Pegasus 801 obmedzuje tiež možnosť usadzovania karbónu v prepúšťacích kanáloch dvojtaktných plynových motorov. Minimalizuje opotrebenie motora a chráni dosadacie plochy, sedlá a vedenia ventilov štvortaktných motorov s turbokompresorom. Mobil Pegasus 801 poskytuje výnimočnú ochranu proti odieraniu v náročných motorových aplikáciách a poskytuje aj vynikajúcu ochranu proti korózii vnútorných motorových komponentov. Životnosť filtra a oleja sa predĺži a vysoká výkonnosť oleja Mobil Pegasus 801 môže tiež predĺžiť intervaly údržby a opráv motora.

Mobil Pegasus 801 je najnovšia generácia oleja do plynových motorov s protioderovou ochranou a s bezpoplnatými detergentmi, ktorý je vyrobený z vysokorafinovaných základových olejov a moderného systému aditív. Vytvorený je tak, aby poskytoval vysokú úroveň chemickej a tepelnej stability, výsledkom ktorej sú čistejšie motory a vyššia výkonnosť motora. Pegasus 801 zaisťuje výnimočnú čistotu a optimálnu ochranu proti opotrebeniu v najnáročnejších aplikáciách, bez nevýhody zvýšeného množstva popolnatých usadenín.

#### Vlastnosti a výhody

Olej Mobil Pegasus 801 zaisťuje vynikajúcu výkonnosť dvojtaktných aj štvortaktných plynových motorov, vďaka čomu je tou správnou voľbou pre všetky aplikácie, kde sa odporúčajú bezpoplnaté a nízkopoplnaté oleje. Jeho moderný systém aditív chráni vysoko BMEP motory proti odieraniu, poškrabaniu a opotrebeniu osobitne v kritickom období zábehu. Výsledkom je dlhá životnosť motora a nízke náklady na údržbu. Pegasus 801 preukázal vynikajúci výkon v širokom rade motorov a výnimočnom rozsahu prevádzkových podmienok. V prevádzkach, kde sa používajú rôzne typy motorov, ponúka Mobil Pegasus 801 možnosť voľby jediného výrobku, čo znižuje nároky na zásoby a možnosť nesprávneho použitia výrobku.

<b>Vlastnosti</b>	<b>Výhody a prípadné prínosy</b>
Vynikajúca oxidačná stabilita	Dlhšia životnosť motora a oleja Čistejšie motory

	Predĺžená životnosť filtra
Moderná veľmi nízkopopolnatá receptúra	Nižšie usadzovanie karbónu v prepúšťacom kanále (dvojtaktné motory) Zníženie popolnatých a uhlíkatých usadenín vo ventiloch a spaľovacej komore Dlhšia životnosť zapaľovacej sviečky
Vynikajúca ochrana proti opotrebeniu a odieraniu	Menšie opotrebovanie motora Dlhšia životnosť motora Vynikajúca ochrana v zábehu pre vysoko BMEP motory Zlepšenie životnosti krúžkov, piestov a vložiek valcov
Výnimočná odolnosť voči nitrácii	Menšia tvorba kalov v motore Zlepšená životnosť filtra Znížené množstvo usadenín v motore
Vysoká úroveň ochrany proti korózii	Chráni komponenty motora proti korozívnemu opotrebeniu Dlhšia životnosť motora a nižšie náklady na údržbu

## Použitie

- Mobil Pegasus 801 je určený na mazanie kľukových skriň, servomotorov a valcov kompresora zážihových dvojtaktných a štvortaktných plynových motorov spaľujúcich čisté palivo.
- Ideálny pre motory, ktoré poháňajú generátory na výrobu energie alebo plynové kompresory používané na získavanie, prenos, uchovávanie a distribúciu zemného plynu.
- Motory vo vzdialených lokalitách, ktoré pracujú bez obsluhy dlhé obdobie. V mnohých prípadoch tieto motory pracujú pri plnom menovitom výkone alebo vyššom, pričom iné aplikácie sú v prerušovanej alebo pohotovostnej prevádzke. Dosahujú vysokú spoľahlivosť.
- Oleje Mobil Pegasus 801 preukazujú vynikajúce výsledky vo viacúčelových aplikáciách motorov na zemný plyn, zahŕňajúcich najmä vysoko preplňované motory, vyžadujúce ochranu proti odieraniu vložiek valcov a plášte piestov.
- Keď je stlačovaný zemný alebo ropný plyn bez stopy vlhkosti, bez kvapalín v suspenziách a bez agresívnych komponentov, valce kompresora sú zvyčajne mazané tým istým olejom ako kľuková skriňa motora. Mobil Pegasus 801 bol úspešný v tejto prevádzke.

## Klasifikácie a špecifikácie

<b>Pegasus 801 odporúča sa na použitie v zariadeniach vyžadujúcich</b>		
Bezpopolnaté alebo nízkopopolnaté oleje do plynových motorov		
Vynikajúca ochrana proti odieraniu		

Široká škála konštrukcií motorov na zmiešaný plyn		

### Charakteristické vlastnosti

<b>Pegasus 801</b>	
<b>Viskozitná trieda SAE</b>	40
<b>Viskozita, ASTM D 445</b>	
<b>cSt pri 40°C</b>	132
<b>cSt pri 100°C</b>	13.2
<b>Viskozitný index, ASTM D 2270</b>	97
<b>Síranový popol, hm%, ASTM D 874</b>	0.13
<b>TBN #, mg KOH/g, ASTM D 2896</b>	2.8
<b>Bod tuhnutia, °C, ASTM D 97</b>	-15
<b>Bod vzplanutia, °C, ASTM D 92</b>	249
<b>Hustota pri 15°C, kg/l, ASTM D 4052</b>	0.886

### Zdravie a bezpečnosť

Na základe dostupných informácií sa nepredpokladá, že by tento produkt vyvolával nepriaznivé účinky na zdravie, pokiaľ sa používa na stanovený účel a pokiaľ sa dodržia odporúčenia uvedené v karte bezpečnostných údajov. Karty bezpečnostných údajov sú k dispozícii na požiadanie v stredisku zákazníckych služieb alebo cez Internet. Tento produkt by sa nemal používať na iný než stanovený účel. Pri likvidácii použitého produktu je nutné chrániť životné prostredie.

Firemné logo Mobil, symbol Pegasus a Delvac sú ochrannými značkami spoločnosti ExxonMobil Corporation, resp. niektorej z jej dcérskych spoločností.