

# Mobil Pegasus 605

## Olej pro plynové motory

### Popis produktu

Mobil Pegasus 605 je vysoce kvalitní olej do plynových motorů. Je určený hlavně pro mazání moderních středně a vysokootáčekových čtyřdobých motorů, které používají palivo obsahující agresivní složky jako jsou sirovodík nebo halogeny (sloučeniny obsahující chlór, fluór, atd.). Tyto motory jsou většinou konstruovány jako preplňované na spalování chudých směsí, kde ovšem vyšší plnicí tlaky zabranují tomu, aby se na plochy vedení ventilu dostalo dostatečné množství oleje. To má za následek nízký přísun oleje, což může vést k opotřebení vedení ventilu a k jejich poklesu. Tím se zvyšuje pravděpodobnost opotřebení motoru i účinek působení kyseliny z agresivních složek vzniklých při spalování na horní část válce. Mobil Pegasus 605 je olej pro motory spalující plyny s 0,5% obsahem popela. Má výjimečnou rezervu alkality určenou k vyvážení negativních účinků kyselých látek na součásti motoru. Mimorádné antikorozivní vlastnosti pomáhají zabránit korozivnímu opotřebení válce, ventilových sedel a ložisek, což může prodloužit životnost motoru a snížit náklady na údržbu. Mobil Pegasus 605 poskytuje vynikající ochranu proti opotřebení a proti oderu, čímž minimalizuje vydírání (scuffing), poškrábání (scoring) pístu a snižuje opotřebení vložek válce a pístních kroužků. Tento olej je možné rovněž použít pro mazání pístových kompresorů pro skládkový plyn a plyn z biomasy.

Mobil Pegasus 605 je vyroben z vysoce kvalitních ropných základových olejů kombinovaných s moderní technologií systému nízkopopelnatých aditiv, která umožňuje vynikající ochranu součástí motoru a kompresoru. Tento výrobek vykazuje vysokou úroveň chemické stability a odolnost vůči oxidaci a nitraci. Pegasus 605 nabízí mimorádnou odolnost vůči opotřebení ventilových rozvodů a ochranu proti tvorbě úsad. Tyto výkonnostní přednosti spojené s velmi účinnými čistícími a dispergačními vlastnostmi pomáhají omezovat tvorbu popelnatých a karbonových úsad, které jinak mohou negativně ovlivňovat výkonnost motoru a jeho klepání. Tento výrobek je rovněž kompatibilní pro použití v plynových motorech vybavených katalyzátory.

### Vlastnosti a výhody

Olej Mobil Pegasus 605 pro plynové motory poskytuje další dodatečnou ochranu v těch aplikacích, které používají znečištěné palivo. Jeho výtečná technologie čistících/dispergačních přísad rovněž zvyšuje čistotu motoru, zpomaluje opotřebování a zvyšuje výkonnost motoru. Použitím tohoto výrobku lze docílit snížení nákladů na údržbu a zvýšení výrobní kapacity. Jeho skvělá chemická a oxidací stabilita může prodloužit intervaly výměny a snížit náklady na filtry. Vysoká rezerva zásaditosti tohoto výrobku umožňuje jeho využití v motorech spalujících paliva s nízkým až mírným obsahem agresivních složek v pohonném plynu.

Vlastnosti	Výhody
Optimální hodnota TBN a alkalické rezervy	Snížení opotřebení a koroze při použití znečištěného plynu Ochrana dosedacích ploch ventilu a sedel u čtyřdobých motorů Omezení vzniku popela ve spalovací komoře a zlepšení výkonnosti zapalovací svíčky
Výborné vlastnosti proti opotřebení	Menší opotřebení součástí motoru Menší vydírání vložek u zatížených motorů
Vynikající oxidací a chemická stabilita	Čistější motory Prodloužené intervaly výměny Snížení nákladů na výmenu filtru Výborná odolnost proti oxidaci a nitraci
Velmi účinná antikorozi ochrana	Menší opotřebení vedení ventilu u motorů Ochrana ložisek a dalších součástí
Vynikající detergentně-disperzní vlastnosti	Vyvážený vznik kyselých složek v oleji Ochrana dílu horní části válce a ventilového rozvodu Větší čistota motoru Delší životnost filtru
Složení bez zinku a fosforu	Vyšší výkonnost a delší životnost katalyzátoru

## Použití

Poznámka: Motory spalující pohonný plyn se zvýšenou koncentrací síry nebo halogenu by mely mít rovněž vyšší teplotu chladicí kapaliny (vody) a oleje.

- Plynové motory na palivo s mírným obsahem sirovodíku (H<sub>2</sub>S)
- Motory spalující palivo, které obsahuje jiné agresivní složky jako jsou TOHCl (organické halogenidy např. chlorid) jako např. skládkový plyn nebo plyn z biom asy
- Čtyřdobé plynové motory s elektrickým zapalováním a velmi nízkou spotřebou mazacího oleje
- Středně a vysokootáčkové čtyřdobé motory vybavené katalyzátory vyžadující nízkopopelnatý olej pro plynové motory
- Motory, které jsou náchylné ke korozi a opotřebení drah ventilu
- Pístové kompresory na zemní plyn obsahující síru a sloučeninami chlóru
- Vysoce výkonné motory nebo nepreplňované motory provozované na jmenovitý nebo vyšší výkon za vysokých teplot

## Klasifikace a specifikace

<b>Mobil Pegasus 605 má následující schválení:</b>
Deutz - pro motory pracující s nízkou znečištěnými plyny
Waukesha pro skládkový plyn

## Charakteristické vlastnosti

<b>Mobil Pegasus 605</b>		
<b>Viskozitní třída SAE</b>	40	
<b>Viskozita, ASTM D 445</b>		
	<b>cSt při 40°C</b>	126
	<b>cSt při 100°C</b>	13,3
<b>Viskozitní index, ASTM D 2270</b>		96
<b>Síranový popel, hm.%, ASTM D 874</b>		0,5
<b>Celková alkalita TBN, mg KOH/g, ASTM D 2896</b>		7,1
<b>Bod tuhnutí, °C, ASTM D 97</b>		-18
<b>Bod vzplanutí, °C, ASTM D 92</b>		255
<b>Merná hmotnost 15,6° C/15,6° C, ASTM D 4052</b>		0,887

## 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 nemel být používán pro jiný než stanovený účel. Upotřebený olej a obal likvidujte predepsaným způsobem.

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