

# Mobil Pegasus 610

## Olej pro plynové motory

### Popis produktu

Mobil Pegasus 610 je vysoce kvalitní olej pro plynové motory určený hlavně pro mazání moderních středně a vysokootáčkových čtyřdobých motorů, které používají palivo obsahující agresivní složky jako jsou sirovodík nebo halogeny (sloučeniny obsahující chlór, fluór, atd.). Tyto motory jsou většinou konstruovány jako přeplňované pro spalování chudých směsí, kde ovšem vyšší plnicí tlaky zabraňují tomu, aby se na plochy vedení ventilů dostalo dostatečné množství oleje. To může vést k opotřebení vedení ventilů 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 610 je olej pro plynové motory s výjimečnou rezervou zásaditosti určenou k vyvážení negativních účinků korozivních složek na součásti motoru. Olej obsahuje 1,0% obsah popela a disponuje vysokým číslem alkality TBN. Mimořádné antikorozi vlastnosti brání korozivnímu opotřebení válců, ventilových sedel a ložisek, což může prodloužit životnost motoru a snížit náklady na údržbu. Mobil Pegasus 610 poskytuje vynikající ochranu proti opotřebení a oděru, čímž minimalizuje vydírání (scuffing), poškrábání (scoring) pístů a snižuje opotřebení válců a pístních kroužků. Tento olej je možné rovněž použít pro mazání pístových kompresorů pro skládkový plyn a plyn z biomasy.

Mobil Pegasus 610 je vyroben z vysoce kvalitních ropných základových olejů kombinovaných s moderní technologií systému aditiv s 1,0% obsahem popela zajišťující vynikající ochranu motorových a kompresorových součástí. Tento produkt vykazuje vysokou úroveň chemické stability a odolnosti vůči oxidaci a nitraci. Mobil Pegasus 610 nabízí mimořádnou odolnost vůči opotřebení ventilových rozvodů a ochranu proti tvorbě úsad a kalů. Tyto výkonnostní přednosti spojené s velmi účinnými čistícími a dispergačními vlastnostmi pomáhají omezovat tvorbu popelnatých a karbonových úsad, které jinak mohou negativně ovlivňovat výkonost motoru a jeho klepání.

### Vlastnosti a výhody

Mobil Pegasus 610 pro plynové motory poskytuje další dodatečnou ochranu v těch aplikacích, které používají znečištěné palivo. Jeho výtečná technologie čistících/dispergačních aditiv rovněž zvyšuje čistotu motorů, zpomaluje opotřebování a zvyšuje výkonost motoru. Použitím tohoto výrobku lze docílit snížení nákladů na údržbu a zvýšení výrobní kapacity. Jeho skvělá chemická a oxidační stabilita může prodloužit intervaly výměny a snížit náklady na filtry. Vysoká rezerva zásaditosti tohoto výrobku umožňuje jeho využití v motorech spalujících paliva s mírným obsahem agresivních složek v pohonném plynu.

Vlastnosti	Výhody
Vysoké TBN a rezerva zásaditosti	Omezení opotřebení a koroze při použití znečištěného plynu Ochrana sedel a dosedacích ploch ventilů u čtyřdobých motorů Omezení vzniku popela ve spalovací komoře a zlepšení výkonosti zapalovacích svíček
Mimořádné vlastnosti proti opotřebení a oděru	Menší opotřebení součástí motoru Menší vydírání vložek vysoce zatížených plynových motorů Vynikající ochrana v záběhu
Vynikající oxidační a chemická stabilita	Čistější motory Prodloužené intervaly výměny Snížené náklady na filtry Výtečná odolnost vůči oxidaci a nitraci
Účinná odolnost vůči korozi	Menší opotřebení vedení ventilů u čtyřdobých plynových motorů Ochrana ložisek a vnitřních součástí
Výjimečné čistící/dispergační vlastnosti	Vyvážení vzniku kyselin v oleji Ochrana součástí horní části válce a ventilového rozvodu Čistější motory Delší životnost filtru
Receptura bez obsahu zinku a fosforu	Vyšší výkonost a delší životnost katalyzátoru



## Použití

**Poznámka:** Motory spalující pohonný plyn se zvýšenou koncentrací síry nebo halogenů by měly 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 korozivní složky jako jsou TOHCl (organické halogenidy např. chlorid)
- Čtyřdobé plynové motory s elektrickým zapalováním a velmi nízkou spotřebou mazacího oleje
- Pístové kompresory na zemní plyn s obsahem síry a halogenů
- Vysoce výkonné motory nebo atmosférické motory provozované za vysokých teplot na jmenovitý nebo vyšší výkon

## Klasifikace a specifikace

<b>Mobil Pegasus 610 má následující schválení</b>
Waukesha pro skládkový plyn
Jenbacher pro bioplyn (technický buletin 1000-1105)
Jenbacher pro skládkový plyn (technický buletin 1000-0125)
Wartsila pro Crepelle 26
SKL pro plyn s vysokým podílem škodlivých látek

## Charakteristické vlastnosti

<b>Mobil Pegasus 610</b>	
<b>SAE třída</b>	40
<b>Viskozita, ASTM D 445</b>	
<b>cSt při 40°C</b>	131
<b>cSt při 100°C</b>	13,3
<b>Viskozitní index, ASTM D 2270</b>	98
<b>Síranový popel, váh. %, ASTM D 874</b>	0,98
<b>TBN, mg KOH/g, ASTM D 2896</b>	10,8
<b>Bod tuhnutí, °C, ASTM D 97</b>	-18
<b>Bod vzplanutí, °C, ASTM D 92</b>	257
<b>Hustota při 15,6 C, ASTM D 4052, kg/L</b>	0,889

## 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.

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

