

# Mobil Pegasus 710

## Olej pro plynové motory

### Popis produktu

Mobil Pegasus 710 je vysoce kvalitní olej pro plynové motory určený hlavně k mazání moderních vysokootáčkových čtyřdobých motorů, které mají velmi nízkou spotřebu oleje a kde působením agresivních paliv vzrůstá alkalita. 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. Tento olej je rovněž doporučován k mazání plynových kompresorů. Je vyroben z vysoce kvalitních ropných základových olejů a progresivní kombinace středně popelnatých aditiv navržených tak, aby součástí motoru a kompresoru poskytoval mimořádný stupeň ochrany. Výrobek vykazuje vysokou úroveň chemické stability, odolnosti vůči oxidaci a nitraci. Pegasus 710 nabízí mimořádnou odolnost vůči opotřebení ventilového rozvodu a ochranu proti tvorbě úsad. Tyto výkonnostní přednosti v kombinaci s vysoce účinným systémem detergentně-dispergačních aditiv omezují tvorbu popelnatých a karbonových úsad, které jinak mají negativní dopad na výkonnost a klepání motoru.

Pro svou vysokou rezervu alkality a udržení TBN je olej vhodný rovněž pro motory spalující paliva, která obsahují malá množství agresivních složek jako je sirovodík. Mimořádné antikorozi vlastnosti brání korozivnímu opotřebení válců, sedel ventilů a ložisek, což se odráží v prodloužené životnosti motoru. Ochrana výrobku Mobil Pegasus 710 proti opotřebení a oděru zaručuje minimální vydírání a poškrábání pístu a opotřebení válců a kroužků.

### Vlastnosti a výhody

Olej Mobil Pegasus 710 pro plynové motory umožňuje udržení vyšší čistoty motoru, pomalejší opotřebení a zvýšení výkonnosti motoru. Použitím tohoto výrobku se sníží náklady na údržbu a zvýší výrobní kapacita. Skvělá chemická a oxidační stabilita se odráží v prodloužení intervalu výměny a snížení nákladů na filtry. Vysoká rezerva alkality tohoto výrobku umožňuje jeho použití v motorech spalujících palivo obsahující malé množství agresivních složek.

Vlastnosti	Výhody
Mimořádné vlastnosti proti opotřebení a oděru	Menší opotřebení součástí motoru Omezení vydírání vložek vysoce zatížených plynových motorů Vynikající ochrana motoru v záběhu
Vysoká oxidační a chemická stabilita	Čistější motory Prodloužené intervaly výměny Snížené náklady na filtry Vynikající odolnost vůči oxidaci a nitraci
Inovační receptura se střední popelnatostí	Ochrana sedel a ploch ventilů u čtyřdobých motorů Omezení tvorby popela ve spalovací komoře a zlepšení výkonnosti zapalovací svíčky
Vynikající odolnost vůči korozi	Menší opotřebení vedení ventilu u čtyřdobých plynových motorů Ochrana ložisek a vnitřních součástí
Výjimečná rezerva alkality	Omezení vzniku kyselin v oleji Ochrana součástí motoru před působením kyselin

### Použití

- Čtyřdobé plynové motory s elektrickým zapalováním a nízkou spotřebou oleje
- Motory, které jsou náchylné ke korozi a opotřebení drah ventilů
- Motory spalující palivo, které obsahuje nízké koncentrace sloučenin síry a chlóru
- Válce pístových kompresorů stlačující zemní plyn
- Vysoce výkonné motory nebo atmosférické motory provozované za vysokých teplot na jmenovitý nebo vyšší výkon

### Klasifikace a specifikace

**Mobil Pegasus 710 má následující schválení**

Waukesha (kogenerační motory)

## Charakteristické vlastnosti

<b>Mobil Pegasus 710</b>	
<b>SAE třída</b>	40
<b>Viskozita, ASTM D 445</b>	
<b>cSt při 40°C</b>	121
<b>cSt při 100°C</b>	13,2
<b>Viskozitní index, ASTM D 2270</b>	98
<b>Síranový popel, váh.%, ASTM D 874</b>	0,94
<b>TBN, mg KOH/g, ASTM D 2896</b>	6,5
<b>Bod tuhnutí, °C, ASTM D 97</b>	-15
<b>Bod vzplanutí, °C, ASTM D 92</b>	249
<b>Hustota 15,6 °C/15,6 °C, ASTM D 1298</b>	0,896

## 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 jejích poboček.*