

# Mobil Pegasus 705

## Olej pro plynové motory

### Popis produktu

Mobil Pegasus 705 je vysoce kvalitní olej viskozitní třídy SAE 40 pro plynové motory vyrobený k mazání širokého spektra motorů spalujících zemní plyn. Je doporučován pro novější vysokootáčkové čtyřdobé motory spalující stechiometrické nebo chudé směsi, které jsou citlivé na opotřebení dosedacích ploch a sedel ventilů. Tento olej je rovněž doporučován k mazání plynových kompresorů a celé řady motorů vyžadujících nízkopopelnatý olej. Pegasus 705 je vyroben z vybraných, vysoce kvalitních ropných základových olejů v kombinaci s progresivní technologií systému aditiv. Olej je formulován tak, aby poskytoval vynikající ochranu součástí motoru a kompresoru a zamezoval tvorbě úsad ve spalovací komoře. Výrobek vykazuje mimořádnou úroveň chemické stability a odolnost vůči oxidaci a nitraci, což má za následek prodloužení životnosti oleje a snížení nákladů na výměnu filtru. Tyto výkonnostní přednosti v kombinaci s mimořádnými čistícími a dispergačními vlastnostmi minimalizují tvorbu popelnatých a karbonových úsad, které by mohly snížit výkonnost motoru nebo zhoršit jeho klepání.

Pegasus 705 vykazuje vynikající antikorozi vlastnosti, které brání korozivnímu opotřebení válců, sedel ventilů a ložisek, což má za následek prodloužení životnosti motoru. Vysoká úroveň protioděrové ochrany snižuje opotřebení kroužků, vložek a ložisek. Rovněž nabízí výjimečnou ochranu sedel ventilů a snižuje opotřebení a vznik úsad ve ventilových rozvodech vysoce zatížených přeplňovaných čtyřtákních motorů.

### Vlastnosti a výhody

Olej Mobil Pegasus 705 pro plynové motory zaručuje čistější motory, pomalejší opotřebení a lepší výkon motoru. Výrobek je zvláště výhodný z hlediska prodloužení životnosti ventilů a výkonnosti motoru u novějších vysokootáčkových čtyřdobých vysoce zatížených motorů spalujících chudé směsi. Výsledkem je snížení nákladů na údržbu a zvýšení výrobní kapacity. Vynikající chemická a oxidační stabilita umožňuje prodloužení intervalů výměny a snížení nákladů na výměnu filtrů. Díky omezení vzniku popela a karbonu ve spalovacích komorách snižuje Pegasus 705 náklady na údržbu při současném zlepšení výkonnosti motoru a snížení nákladů na palivo.

Vlastnosti	Výhody
Vynikající vlastnosti proti opotřebení a oděru	Menší opotřebení součástí motoru Omezení vydírání vložek vysoce zatížených plynových motorů Vynikající ochrana motoru v záběhu
Mimořádná oxidační a chemická stabilita	Čistější motory Prodloužené intervaly výměny Snížené náklady na filtry Dobrá odolnost vůči oxidaci a nitraci Omezení tvorby karbonu a úsad pod hlavou ventilu
Omezení tvorby popela	Menší opotřebení sedla, plochy a vedení ventilu Omezení tvorby popela ve spalovací komoře a zlepšení výkonnosti zapalovací svíčky Zlepšení výkonnosti motoru Snížení spotřeby paliva
Odolnost vůči korozi	Menší opotřebení vedení ventilu u čtyřtákních plynových motorů Ochrana ložisek a vnitřních součástí
Mimořádné čistící a dispergační vlastnosti	Čistější motory Lepší výkonnost hlavy válce Delší životnost filtru Nižší náklady na údržbu

### Použití

- Vysokootáčkové plynové motory spalující chudé a stechiometrické směsi, které jsou citlivé na pokles sedla ventilu
- Klikové skříňe a servomotory dvou a čtyřdobých plynových motorů s elektrickým zapalováním
- Doporučován pro aplikace vyžadující receptury s nízkým obsahem popela
- Válce pístových kompresorů na zemní plyn
- Vysoce výkonné motory nebo atmosférické motory provozované za vysokých teplot na jmenovitý nebo vyšší výkon
- Motory spalující palivo s nízkým obsahem sirovodíku

## Klasifikace a specifikace

<b>Mobil Pegasus 705 splňuje následující klasifikace/specifikace</b>
CATERPILLAR
JENBACHER TI 1000-1107
WARTSILA NSD W25SG
WARTSILA NSD W12V150SG, W12V175SG, W16V175SG
GEC ALSTHOM KATEGORIE 1 a 2 (Zemní plyn)
DEUTZ MWM (Mazací oleje pro plynové motory pracující se všemi níže kontaminovanými plyny)
MBH VGD 48/42 A VDG 42/48
MDE (Zemní plyn, propan a nekorodující kalový plyn)
GEC Alsthom Kategorie I (skládkový plyn / kalový plyn / bioplyn)
Ulstein Bergen (zemní plyn)

<b>Mobil Pegasus 705 má následující schválení</b>
MTU Kategorie 1 (Jednorozsahové oleje)
PERKINS ZEMNÍ PLYN
CUMMINS WARTSILA 180 SG a 220 SG
WARTSILA NSD W34SG
WARTSILA 32 DF
WARTSILA NSD 28SG (Provoz na zemní plyn)
WARTSILA 220 SG
MAN 3271-2

## Charakteristické vlastnosti

<b>Mobil Pegasus 705</b>	
<b>SAE třída</b>	40
<b>Viskozita, ASTM D 445</b>	
<b>cSt při 40°C</b>	126,2
<b>cSt při 100°C</b>	13,2
<b>Viskozitní index, ASTM D 2270</b>	98
<b>Síranový popel, váh.%, ASTM D 874</b>	0,52
<b>TBN, mg KOH/g, ASTM D 2896</b>	5,6
<b>Bod tuhnutí, °C, ASTM D 97</b>	-18
<b>Bod vzplanutí, °C, ASTM D 92</b>	252
<b>Hustota při 15,6 °C/15,6 °C, ASTM D 1298</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 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.