

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

### Použití

- Vysokootáčkové plynové motory spalující chudé a stechiometrické směsi, které jsou citlivé na pokles sedla ventilu
- Klikové skříně 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                                   |

## 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 jejích poboček.