

# Mobil Pegasus SR

## Olej pro plynové motory - ochrana proti vydírání

### Popis produktu

Mobil Pegasus SR je vysoce výkonný olej pro plynové motory speciálně vyvinutý pro moderní středně a vysokootáčkové čtyřdobé motory spalující agresivní plyny obsahující vysoký podíl siloxanů, kde dochází k vysokému opotřebení a vydírání vložek válců. Tyto motory jsou většinou přepřínovány turbodmychadlem a pracují s chudou směsí. Vysoké pracovní tlaky a přísné emisní limity vedou k sníženému množství maziva na povrchu válců a rozvodů.

Mobil Pegasus SR zajišťuje vynikající ochranu proti opotřebení a vydírání pístů, vložek válců a pístních kroužků. Mobil Pegasus SR je nízkopopelnatý olej s obsahem 0,5% popelovin s vyjímečnou alkalickou rezervou, zabraňující škodlivému vlivu kyselých složek spalovaní na součásti motoru. Vynikající antikorozi vlastnosti zabraňují korozi opotřebení válců, rozvodů a ložisek, umožňující tím delší životnost motoru a snížené provozní náklady. Tento produkt může být použit pro mazání pístových kompresorů pracujících se skládkovými plyny nebo bioplyny.

Mobil Pegasus SR je formulován z vysoce kvalitních ropných základových olejů v kombinaci s vysoce progresivní nízkopopelnatou technologií aditiv, zajišťující vynikající ochranu všech součástí motorů a kompresorů. Produkt vykazuje vysoký stupeň chemické stability a odolnosti proti oxidaci a nitraci. Mobil Pegasus SR nabízí vyjímečnou ochranu proti opotřebení rozvodových součástí a tvorbě úsad, a to především v oblasti dážek pístních kroužků. Tyto výkonové parametry v kombinaci s velmi efektivními detergentně – disperzačními vlastnostmi produktu zajišťují výbornou kontrolu úsad, které by mohly vést k nízké výkonnosti motoru a samozápalům. Tento produkt je také kompatibilní pro použití v motorech osazených katalyzátory.

K zajištění optimální výkonnosti produktu / ochrany motoru, je velmi důležité, aby došlo k řádnému záběhu motoru při jakékoli výměně vložek válců k tomu, aby aditiva obsažená v produktu mohla odpovídajícím způsobem chránit nové povrchy.

### Vlastnosti a výhody

Mobil Pegasus SR zajišťuje dodatečnou rezervu ochrany v aplikacích používajících kontaminovaný plyn. Jeho excelentní detergentně disperzní vlastnosti zajišťují čistší motor, nižší opotřebení součástí motoru a zvýšenou výkonnost motoru. Používání tohoto produktu může vést ke snížení provozních nákladů a zvýšené produktivitě. Excelentní chemická a oxidační stabilita dává možnost prodloužených výměnných lhůt. Vysoká alkalická rezerva dovoluje použití tohoto produktu v motorech spalujících plyny s nižším až středním obsahem korozičních látek.

Olej Mobil Pegasus SR nabízí následující vlastnosti a výhody:

Vlastnosti	Výhody
Vyjímečná ochrana proti opotřebení a vydírání	Snížené vydírání vložek u vysoce zatížených motorů Snížené opotřebení součástí motoru Prodloužení intervalů oprav a životnosti součástí Vynikající ochrana při záběhu motoru
Optimalizovaná TBN a alkalická rezerva	Kontrola opotřebení a koroze při spalování kontaminovaných plynů Chrání ventily a sedla čtyřdobých motorů Kontroluje úsady ve spalovacím prostoru a zvyšuje výkonnost zapalovacích svíček
Excelentní chemická a oxidační stabilita	Čistší motor Prodloužení výměnných intervalů Excelentní odolnost proti oxidaci a nitraci
Výborné antikorozi vlastnosti	Snižuje opotřebení ventilových vedení Chrání ložiska a ostatní součásti motoru
Vynikající detergentně disperzní vlastnosti	Neutralizuje kyseliny Ochrana válců a rozvodů Čistší motor



## Použití

Mobil Pegasus SR je navržen pro použití:

- plynové motory spalující plyny se středním obsahem sirovodíku (H<sub>2</sub>S)
- plynové motory spalující plyny s obsahem jiných korozivních látek jako např. organické halogenidy (jako např. Chloridy), skládkové plyny nebo bioplyny.
- **Speciálně doporučen pro plyny obsahující střední až vysoké množství siloxanů.**
- Zážehové čtyřdobé motory s velmi nízkou spotřebou oleje
- Motory kde dochází k nadměrnému opotřebení ventilových rozvodů a korozi
- Nízkovýkonné nebo atmosferické motory pracující při nebo nad jmenovitým výkonem za vysokých teplot

## Klasifikace a specifikace

<b>Mobil Pegasus SR splňuje následující klasifikace/specifikace a schválení</b>
Deutz Power Systems pro všechny plyny s nízkou kontaminací
GE Jenbacher pro skládkové plyny

## Charakteristické vlastnosti

<b>Mobil Pegasus SR</b>	
<b>SAE třída</b>	40
<b>Viskozita, ASTM D 445</b>	
<b>mm<sup>2</sup>/s (cSt) při 40°C</b>	140
<b>mm<sup>2</sup>/s (cSt) při 100°C</b>	14,5
<b>Viskozitní index, ASTM D 2270</b>	95
<b>TBN, mg KOH/g, ASTM D 2896</b>	6,0
<b>Bod tuhnutí, °C, ASTM D 97</b>	-12
<b>Bod vzplanutí, °C, ASTM D 92</b>	248
<b>Hustota při 15,6 °C, ASTM D 4052, kg/l</b>	0,88
<b>Síranový popel, hm.%, ASTM D 874</b>	0,5

## 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 Exxon Mobil Corporation nebo některé z jejích poboček.

