



## Mobil Pegasus™ 1100 řada

Mobil Industrial

Vysoce výkonné oleje pro plynové motory

### Popis produktu

Oleje řady Mobil Pegasus™ 1100 jsou nejnovější generací vysoce výkonných olejů Mobil Pegasus, vyvinutých pro soudobé vysoce výkonné, nízko emisní, čtyřtátní plynové motory s nejvyššími úrovněmi ochrany a přitom si zachovávají vynikající výkonnost i pro starší modely motorů. Oba oleje řady Mobil Pegasus 1100 mají mimořádnou oxidační stabilitu a odolnost proti nitraci. Hodnota TBN (číslo alkality), schopnost retence a termální stabilita se zasloužily o prodloužení životnosti olejů. Složení olejů je vyváženo tak, aby poskytovalo prodlouženou životnost olejů, zajišťovalo mimořádnou ochranu proti opotřebením a kontrolovalo tvorbu nánosů karbonu a povlaků.

Mobil Pegasus 1105 (obsah síranového popela 0,5%) může uživateli pomoci udržet v provozu motory (všechny typy pístových motorů) po delší dobu a čistší a současně tím zvýšit spolehlivost, což vede k zvýšení produktivity.

Mobil Pegasus 1107 (obsah síranového popela 0,65%) může uživateli pomoci udržet střední efektivní tlak (BMEP) na hodnotě 22 bar, udržet běh motorů s ocelovými písty po delší dobu, udržet je čistší a současně tím zvýšit spolehlivost. Výborná záloha alkality a retence zaručuje zvýšení produktivity.

### Vlastnosti a výhody

Mobil Pegasus 1105 a Mobil Pegasus 1107 jsou oleje pro plynové motory s dlouhou životností, které prokázaly interval výměny 1,5x delší v porovnání s konkurenčními oleji použitými ve vysoce výkonných motorech na zemní plyn. Obě maziva jsou vedoucím členem rodiny průmyslových olejů značky Mobil, které si udržují pověst inovativních maziv s určujícími technologiemi pro maziva vysokého výkonu. Jejich výhody jsou:

- Unikátní detergentní a disperzní systém řídí tvorbu nánosů karbonu a povlaků, minimalizuje spotřebu oleje a udržuje čistotu motoru i během delších intervalů výměny oleje.
- Mimořádná oxidační stabilita, odolnost proti nitraci a termální stabilita pomáhají prodlužovat životnost oleje, snižuje náklady na filtry a zabraňují tvorbě úsad.
- Nepřekonatelná ochrana proti opotřebením pomáhá snižovat opotřebením částí motoru, snižuje zalešťování válců u vysoce zatěžovaných plynových motorů a zajišťují ochranu proti poškození.
- Mimořádná záloha alkality zaručuje zachování výkonu motoru a jeho spolehlivost i při prodlouženém intervalu výměny.

## Použití:

- Motory Jenbacher, MAN, MTU a další turbodmychadlem přeplňované i nepřeplňované středo- až vysoko otáčkové čtyřtaktní motory požadující oleje s vysokým výkonem.
- Motory na chudou směs a stechiometrické čtyřtaktní vysokotlaké motory pracující s velkým zatížením a za vysokých teplot.
- Vysokootáčkové čtyřtaktní plynové motory používané v kogeneračních aplikacích.
- Plynové motory pracující na zemní plyn vybavené katalyzátory.
- Provoz na jímaný plyn, kde kyselý plyn s nízkým obsahem H<sub>2</sub>S může být používán jako palivo

## Specifikace a certifikáty

<b>Pro Mobil Pegasus byly vystaveny následující povolení výrobců:</b>	<b>1105</b>	<b>1107</b>
Bergen Engines AS (dříve Rolls-Royce Bergen) plynové motory B 35:40		X
Bergen Engines AS (dříve Rolls-Royce Bergen) plynové motory B 36:45		X
Bergen Engines AS (dříve Rolls-Royce Bergen) plynové motory C-Type		X
Bergen Engines AS (dříve Rolls-Royce Bergen) plynové motory K-Type		X
CUMMINS HSK78G (zemní plyn)		X
Caterpillar Energy Solutions TR 2105, motorový olej pro plynové motory (CG132, CG170, CG260)		X
INNIO Jenbacher TI 1000-1108 (třída A palivo plyn, type 9)		X
INNIO JENBACHER TI 1000-1109 (CAT schválení (katalyzátor))	X	X
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Třída plynu A, série 4B a 4C, prodloužený interval výměny)		X
INNIO JENBACHER TI 1000-1109 (třída plynu A, série 2 a 3, prodloužený interval výměny)	X	X
INNIO JENBACHER TI 1000-1109 (třída plynu A, série 4 všechny verze, prodloužený interval výměny)	X	
INNIO JENBACHER TI 1000-1109 (třída plynu A, série 6 všechny verze, prodloužený interval výměny)		X
INNIO JENBACHER TI 1000-1109 (třída plynu A, série 6 až do verze E, prodloužený interval výměny)	X	
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Třída S, speciální plynové aplikace)		X
MAN M 3271-2		X
MAN M 3271-5		X
MTU záložní zdroje energie, MTU plynové motory série 400, všechny motory na zemní plyn a propan		X
MWM TR 0199-99-2105, mazací olej pro plynové motory		X
Rolls-Royce Augsburg (dříve MTU Onsite Energy) plynové motory série 400 – všechny plynové motory na zemní plyn a propan		X

## Typické vlastnosti

<b>Mobil Pegasus</b>	<b>1105</b>	<b>1107</b>
SAE třída	40	40
Kinematická viskozita ASTM D 445		
při 40°C, mm <sup>2</sup> /s	113	113
při 100°C, mm <sup>2</sup> /s	13,1	13,1
Viskozitní index, ASTM D 2270	112	112
Síranový popel hm%, ASTM D 874	0,5	0,65

Číslo alkality (TBN) mg KOH/g, ASTM D 2896	6,2	7,3
Bod tuhnutí, °C, ASTM D 97	-18	-18
Bod vzplanutí, °C, COC ASTM D 92	261	261
Hustota při 15° C kg/l, ASTM D 4052	0,88	0,88

## 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 jsou k dispozici na požádání u Vašeho dodavatele nebo na internetu nebo budou zákazníkům poskytnuty dodavatelem, pokud o ně požádají a jak to vyžaduje zákon. Tento produkt by neměl být používán pro jiný než stanovený účel. Likvidaci použitého produktu provádějte v souladu s předpisy a dbejte na ochranu životního prostředí.

Mobil, logo Mobil a symbol Pegasus jsou obchodními značkami společnosti ExxonMobil Corporation nebo některé z jejích poboček.

05-2022

Typické vlastnosti jsou vlastnosti získané běžnou tolerancí výroby a nepředstavují technickou specifikaci. Odchytky, které neovlivňují funkčnost výrobku, se připouští v průběhu běžné výroby a v různých výrobních závodech. Informace obsažené v tomto dokumentu mohou být bez předchozího upozornění změněny. Veškeré produkty nemusí být lokálně dostupné. Pro více informací kontaktujte místního distributora ExxonMobil nebo navštivte [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

Společnost ExxonMobil se skládá z četných poboček a dceřiných společností, z nichž mnohé obsahují jména Esso, Mobil nebo ExxonMobil. Nic co je uvedeno v tomto dokumentu nemá zrušit nebo nahradit firemní samostatnost lokálního subjektu. Odpovědnost za lokální činnost a zodpovědnost zůstává na subjektu pobočky společnosti ExxonMobil.

Copyright © 2003-2019 ExxonMobil Corporation. Veškerá práva vyhrazena