



Mobil Pegasus™ 1

Mobil Industrial

Olej pro plynové motory

Popis produktu

Mobil Pegasus™ 1 je vysoce výkonný syntetický olej pro plynové motory vyvinutý tak, aby splňoval ty nejpřísnější provozní nároky požadované pro plynové motory bez přeplňování a turbodmychadlem přeplňované stechiometrické motory a motory na chudou směs. Je složen ze základového oleje bez obsahu parafínu a vyváženého systému aditiv zaručující výkon, který není možné dosáhnout u konvenčních motorových olejů na minerálním základě. Potenciálním přínosem je zlepšení výsledného efektu dosažené prodloužením životnosti motoru a oleje, snížením nákladů na údržbu a nižšími náklady na pohonné hmoty.

Jedinečné složení Mobil Pegasus 1 minimalizuje usazování popela na dnech pístů a na partiích pístních kroužků, vyhlazování vložek válců a opotřebením ventilových sedel a ventilů. Má vynikající odolnost vůči oxidaci a inherentně vysoký viskozitní index syntetických základových olejových komponent zajišťuje ochranný mazací film i při vysokých teplotách, který je výrazně nad hranicí, která platí pro produkty na bázi minerálních olejů. Mobil Pegasus 1 vykazuje nízkou volatilitu, výkonnostní charakteristiku, která pomáhá snížit spotřebu oleje a podstatně zvyšuje mazací výkon ventilových skupin. Jeho jedinečné viskozitní vlastnosti a nízký koeficient tření snižují ztráty výkonu a přináší úsporu paliva, zejména v podmínkách variabilního zatížení, rychlosti a teploty.

Vlastnosti a výhody

Nejmodernější technologie použité pro Mobil Pegasus 1 jsou navrženy tak, aby poskytovaly celé řadě vysoce výkonných plynových motorů odpovídající úroveň výkonu. Díky vynikající odolnosti proti oxidaci, a díky tepelné stabilitě se prodloužuje životnost motorů i oleje. Kromě toho jedinečné vlastnosti Pegasus 1 vedou ke snížení vnitřního tření při studeném startu, i v podmínkách chodu za tepla, což vede ke snížení opotřebením a potenciálně nižší spotřebě paliva. Použití tohoto výrobku bude mít přínos v nižších nákladech na údržbu díky prodloužené životnosti oleje, sníženým nákladům na filtry a zlepšené životnosti motoru.

Vlastnosti	Výhody a potenciální výhody
Vyvážené syntetické složení	Prodloužený interval výměny a životnosti motoru Potenciál prodloužení životnosti filtrů Čistší motor
Vynikající oxidační a termální stabilita	Snížení usazování karbonu na pístních kroužcích a drážkách pístních kroužků Zlepšení funkce vodítek ventilů Snížení karbonových a napečených úsad

Výborný výkon za nízkých a vysokých teplot	Efektivní mazání při startech za studených podmínek. Snadnější nastartování motoru při nízkých teplotách Zvýšení ochrany motoru při provozu za vysokých teplot
Přirozený vysoký viskozitní index	Široký rozsah provozních teplot
Nízká volatilita (odpařování)	Snížená spotřeba oleje Snížený vznik úsad na kritických částech motoru
Mimořádná ochrana proti otěru a vyhlazování	Ochrana proti opotřebením a vyhlazením válců a pístů zvláště u BMEP motorů.
Nízký koeficient tření	Potenciál pro snížení spotřeby paliva Zlepšení výkonu motoru Snadnější startování

Použití:

- Mobil Pegasus 1 je doporučován pro širokou škálu modelů plynových motorů.
- Produkt je zvláště vhodný pro vysokootáčkové, čtyřdobé turbodmychadly přepřehované a nepřepřehované plynové motory, pro které je předepsán obsah popela do 0,5%
- Je výborným mazivem pro stechiometrické motory a motory na chudou směs
- Pro své schopnosti poskytovat zvýšenou ochranu motorů a pro dlouhou životnost oleje v širokém rozsahu teplot, je ideální pro kogenerační aplikace a pro motory se samooběžným chladičím systémem.
- Mobil Pegasus 1 je plně kompatibilní se všemi druhy těsnění používanými pro plynové motory a minerálními oleji, ale při jejich míchání se snižují výkonnostní výhody, které mohou být získány z tohoto mimořádného maziva.
- Může být použit pro plynové motory, které spalují alternativní palivo pro plynové motory, které obsahuje do 0,3% síry ve formě sirovodíku.

Specifikace a certifikáty

Pro Mobil Pegasus 1 byly vystaveny následující povolení výrobců:

MAN: M 3271-1

MAN: M 3271-2

MWM GmbH TR 0199-99-2105,

WAUKESHA: COGENERATION

VOLVO: CNG FUELED BUS ENGINES

GE Waukesha Engine 12V/18V 220 GL Applications Using Pipeline Quality Gas

GE Waukesha Engine Cogeneration Applications Using Pipeline Quality Gas

WARTSILA NSD: W25SG

Mobil Pegasus 1 splňuje nebo převyšuje požadavky

Caterpillar

Typické vlastnosti

Mobil Pegasus 1	
SAE třída	15W-40
Viskozita ASTM D 445	
mm ² /s při 40°C,	93,6
mm ² /s při 100°C,	13,0
Viskozitní index, ASTM D 2270	137
Síranový popel hm%, ASTM D 874	0,5
Číslo alkality (TBN) mg KOH/g, ASTM D 2896	6,5
Bod tuhnutí, °C, ASTM D 97	-48
Bod vzplanutí, °C, ASTM D 92	238

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.

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

01-2020

ExxonMobil Lubricants & Specialties Europe, divize ExxonMobil Petroleum & Chemicals BVBA.
Tyto informace se týkají pouze produktů dodávaných v Evropě (včetně Turecka) a bývalém Sovětském svazu.

EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BVBA (EMPC)
POLDERDIJKWEG
B-2030 Antverpy, Belgie

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
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 © 2003-2017 ExxonMobil Corporation. Veškerá práva vyhrazena