



Mobil Pegasus™ 605

Mobil Industrial

Olej pro plynové motory

Popis produktu

Mobil Pegasus™ 605 je vysoce výkonný olej pro plynové motory určený především k mazání moderních středně a vysokootáčkových čtyřtákních motorů poháněných palivem obsahujícím korozivní materiály, jako je např. sirovodík nebo halogeny (sloučeniny obsahující chlor, fluor, atd.). Tyto motory jsou obvykle turbodmychadlem přeplňované motory na chudou směs, kde zvýšené tlaky v sacím potrubí zabraňují dosažení dostatečného množství maziva v oblasti vodítek ventilů, což vede k nízké dodávce oleje a může vést k urychlenému opotřebení jako vodítek tak i ventilů samotných. Tento účinek také zvyšuje možnost opotřebení a korozivního napadení horních částí válce kyselými chemikáliemi vznikajícími při spalování. Mobil Pegasus 605 s 0,5% obsahem popela s mimořádnou rezervou alkality navržen tak, aby vyrovnal negativní účinky těchto korozivních materiálů na součásti motoru. Vynikající ochrana proti korozi zabraňuje korozivnímu opotřebení válců, ventilů a ložisek, což může vést k delší životnosti motoru a nižším nákladům na údržbu. Mobil Pegasus 605 poskytuje vynikající ochranu proti opotřebení a ochranu proti otěru zajišťující minimální zadírávání pístů, vyhlazení a opotřebení válců a pístních kroužků. Tento olej lze také použít pro mazání pístových kompresorů v aplikacích pracujících se skládkovými plyny a plyny z biomasy.

Mobil Pegasus 605 je složen z vysoce kvalitních minerálních základových olejů v kombinaci s technologií moderních aditiv s nízkým obsahem popela tak, aby poskytoval vynikající ochranu částí motorů a kompresorů. Tento produkt se vyznačuje vysokou úrovní chemické stability a odolnosti vůči oxidaci a nitraci. Mobil Pegasus 605 nabízí mimořádnou odolnost proti vyhlazování válců a usazování úsad. Tyto výkonnostní vlastnosti v kombinaci s efektivními čistícími a dispenzačními charakteristikami ovládají usazování popela a karbonových úsad, které mohou vést ke špatnému spalování a práci motoru. Tento produkt je též vhodný pro použití v plynových motorech vybavených katalyzátory.

Vlastnosti a výhody

Olej Mobil Pegasus 605 pro plynové motory poskytuje dodatečný rozsah ochrany u těch aplikací, které používají kontaminované palivo. Jeho vynikající čistící / dispenzační technologie vyúsťuje v čistější motory, nižší stupeň opotřebení a spolehlivější provoz motorů. Používání tohoto produktu může vést ke snížení provozních nákladů a zvýšení efektivnosti provozu. Jeho vynikající chemická a oxidační stabilita může vést k prodloužení intervalů výměny a snížení nákladů na filtry. Vysoká rezerva alkality tohoto produktu dovoluje jeho použití v motorech, které jsou provozovány na palivo se středním množstvím korozivního materiálu v plynu.

Vlastnosti	Výhody a potenciální výhody
Vysoký TBN a rezerva alkality	Kontrola opotřebení a koroze při použití kontaminovaného paliva Ochrana sedel a talířků ventilů čtyřdobých motorů Kontrola usazování popela ve spalovacím prostoru a spolehlivá funkce zapalovacích svíček
Vynikající vlastnosti proti opotřebení a otěru	Menší opotřebení částí motoru Snížení otěru válců u vysoce zatížených motorů Poskytuje vynikající ochranu proti přetížení
Výborná chemická a oxidační stabilita	Čistší motory Prodloužení intervalů výměny oleje Snížení nákladů na filtry Výborná oxidační a nitrační odolnost
Účinná korozní odolnost	Snížení opotřebení vodítek ventilů u čtyřdobých plynových motorů Ochrana ložisek a vnitřních dílů
Mimořádné čistící / disperzní vlastnosti	Neutralizace kyselých sloučenin v oleji Ochrana dna pístů a dílů ventilových rozvodů Čistější motory Delší životnost filtrů
Bez příměsí zinku a fosfátů	Zlepšený výkon katalických konvertorů a jejich delší životnost

Použití:

Poznámka: Motory pracující na plynové palivo se zvýšeným obsahem síry nebo halogenů by měly mít kapalinové chlazení a chlazení zvýšené teploty oleje.

- Plynové motory pracující s palivem obsahujícím střední množství sirovodíku (H₂S)
- Motory pracující s palivem kontaminovaným korozivními sloučeninami jako jsou TOH Cl (Total Organic Halides), se skládkovým nebo bio plynem.
- Zážehové čtyřtákní plynové motory s velmi nízkou spotřebou oleje.
- Středně a vysokorychlostní čtyřtákní motory vybavené katalyzátorem vyžadujícím motorový olej s nízkým obsahem popela
- Motory, které se vyznačují opotřebením ventilů a korozí
- Pístové kompresory pracující se zemními plyny s obsahem síry nebo chlóru.
- Motory s vysokým výkonem nebo nepřepřehované motory, které pracují v nebo nad jmenovitou hodnotou výkonu za vysokých teplot

Specifikace a certifikáty

Pro Mobil Pegasus 605 byly vystaveny následující povolení výrobců:

GE Waukesha Engine Landfill Gas (skládkové plyny)

Caterpillar Energy Solutions TR 2105, oleje pro plynové motory (CG132, CG170, CG260)

Rolls-Royce Solutions Augsburg (dříve MTU Onsite Energy) Gas Engines Series 400 – všechny motory na zemní plyny a propan

MWM TR 0199-99-2105, oleje pro plynové motory

Mobil Pegasus 605 splňuje nebo převyšuje požadavky specifikací:

Caterpillar

Typické vlastnosti

Mobil Pegasus 605	
SAE třída	40
Viskozita ASTM D 445	
mm ² /s při 40°C,	124
mm ² /s při 100°C,	13,2
Viskozitní index, ASTM D 2270	100
Síranový popel hm%, ASTM D 874	0,5
Číslo alkality (TBN) – xylen/kyselina octová, mg KOH/g, ASTM D 2896*	7,0
Bod tuhnutí, °C, ASTM D 97	-15
Bod vzplanutí, °C, ASTM D 92	262
Hustota při 15,6° C kg/l, ASTM D 4052	0,89

*použití jiných rozpouštědel schválených ASTM může přinést odlišné výsledky

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.

01-2022

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

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 © 2003-2022 ExxonMobil Corporation. Veškerá práva vyhrazena