



Mobil Pegasus™ 610

Mobil Industrial

Olej pro plynové motory

Popis produktu

Mobil Pegasus™ 610 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 610 s 1,0% obsahem popela, vysokým číslem alkality TBN je olejem pro plynové motory 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 610 poskytuje vynikající ochranu proti opotřebení a ochranu proti otěru zajišťující minimální zadíraní 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 610 je složen z vysoce kvalitních minerálních základových olejů v kombinaci s technologií moderních aditiv s jedno procentním 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 610 nabízí mimořádnou odolnost proti vyhlazování válců a usazování úsad a měkkých kalů. Tyto výkonnostní vlastnosti v kombinaci s efektivními čistícími a dispenzačními charakteristikami ovládají usazování popela a karbonových úsad, které mohou vést ke špatnému spalování a problematické práci motoru.

Vlastnosti a výhody

Olej Mobil Pegasus 610 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 ořezu	Menší opotřebení částí motoru Snížení ořezu válců u vysoce zatížených motorů
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 částí klikového mechanismu Čistější motory Delší životnost filtrů
Bez příměsí zinku a fosfátů	Zlepšený výkon katalyzátorů a jejich delší životnost

Použití:

- Plynové motory pracující s palivem kontaminovaným sirovodíkem (H₂S)
- Motory pracující s palivem kontaminovaným korozivními sloučeninami jako jsou TOH Cl (Total Organic Halides), se skládkovým nebo bio plynem.
- Zážehové čtyřtaktní plynové motory s velmi nízkou spotřebou oleje.
- Pístové kompresory pracující se zemními plyny s obsahem síranů a halogenů.
- Motory s vysokým výkonem nebo nepřepřehované motory, které pracují v nebo nad jmenovitou hodnotou výkonu za vysokých teplot

Specifikace a certifikáty

Pro Mobil Pegasus 610 byly vystaveny následující povolení výrobců:

INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (třída C plynové palivo, Série 2 a 3)

INNIO Waukesha – aplikace pro skládkové plyny

MAN M 3271-4

Rolls-Royce Solutions Augsburg (dříve MTU Onsite Energy) plynové motory série 400 – všechny motory na bioplyn, odpadní a skládkové plyny

Wartsila Crepelle 26 – aplikace pro dvojí palivo

GUASCOR všechny typy motorů na jiné plyny než zemní (s výjimkou 86EM a 100EM)

Typické vlastnosti

Mobil Pegasus 610	
SAE třída	40
Viskozita ASTM D 445	
mm ² /s při 40°C,	131
mm ² /s při 100°C,	13,3
Viskozitní index, ASTM D 2270	98
Síranový popel hm%, ASTM D 874	1,0
Číslo alkality (TBN), xylen/kyselina octová, mg KOH/g, ASTM D 2896*	11,1

Bod tuhnutí, °C, ASTM D 97	-18
Bod vzplanutí, °C, ASTM D 92	257
Hustota při 15° C kg/l, vypočtená	0,888

*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.

12-2022

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