



Mobil Pegasus™ 710

Mobil Industrial

Olej pro plynové motory

Popis produktu

Mobil Pegasus™ 710 je vysoce výkonný olej pro plynové motory primárně určený pro mazání moderních vysokorychlostních čtyřtákných motorů, s velmi nízkou spotřebou oleje. Tyto motory jsou obecně konstruované pro chudou směs, u kterých zvýšené tlaky v sacím potrubí zabraňují tomu, aby se dostatečné množství maziva dostalo do oblastí vodítek ventilů. Tento olej je také doporučen pro mazání plynových kompresorů. Vyrábí se z vysoce kvalitních základových minerálních olejů a moderního systému aditiv se středním obsahem popela, který je navržen tak, aby poskytoval vynikající ochranu součástí motoru a kompresoru. Olej vykazuje vysokou úroveň chemické stability a odolnost vůči oxidaci a nitraci. Olej Pegasus 710 nabízí vynikající odolnost proti opotřebení ventilů a ochranu proti tvorbě úsad. Tyto výkonnostní výhody v kombinaci s velmi účinným detergentním a disperzním systémem regulují tvorbu úsad a karbonu, které by mohly mít za následek špatný výkon a samozápal motoru.

Vysoká rezerva alkality a TBN retence je též vhodná pro motory spalující paliva, které obsahují nízké množství korozních materiálů, jako je např. sirovodík. Vynikající antikorozi vlastnosti zabraňují koroznímu opotřebení válců, ventilů a ložisek a zajišťují prodloužení životnosti motoru. Funkce oleje Mobil Pegasus 710 proti opotřebení a proti otěru zaručuje minimální opotřebení, otěr a poškrábání pístů, válců a pístních kroužků.

Vlastnosti a výhody

Olej pro plynové motory Mobil Pegasus 710 zabezpečí čistší motory, nižší opotřebení a lepší výkon motoru. Použití tohoto výrobku vyústí ve snížení nákladů na údržbu a zvýšení výrobní kapacity. Jejich výborná chemická a oxidační stabilita přispívá k prodloužení intervalu výměny a snížení nákladů na filtry. Vysoká rezervní alkalita tohoto výrobku umožňuje jeho použití v motorech spalující paliva s nízkým obsahem korozivních materiálů v použitém plynu.

Vlastnosti	Výhody a potenciální výhody
Vynikající vlastnosti proti opotřebení a otěru	Menší opotřebení částí motoru Snížení otěru válců u vysoce zatížených plynových motorů Poskytuje vynikající ochranu proti přetížení
Vysoká oxidační a chemická stabilita	Čistší motory Prodloužení intervalů výměny oleje Snížení nákladů na filtry Výborná odolnost proti oxidaci a nitraci

Inovativní střední obsah popela	Ochrana sedel a talířků ventilů u čtyřtákních motorů. Kontrola usazování popela ve spalovací komoře a spolehlivosti funkce zapalovací svíčky Zlepšení práce motoru Snížení nákladů na palivo
Výborná ochrana proti korozi	Snížení opotřebení vodítek ventilů u čtyřdobých plynových motorů Ochrana ložisek a vnitřních dílů
Mimořádná záloha alkality	Ovládání tvorby kyselin v oleji Ochrana částí motoru před působením kyselin

Použití:

- Zážehové čtyřtákní plynové motory s velmi malou spotřebou oleje
- Motory se sklonem k opotřebení ventilů a korozi
- Motory pracující na palivo s nízkým obsahem sloučenin síry a chlóru
- Pístové kompresory na zemní plyn.
- Motory s vysokým výkonem nebo nepřepřehované motory, které pracují v nebo nad jmenovitou hodnotou výkonu za vysokých teplot

Specifikace a certifikáty

Pro Mobil Pegasus 710 bylo vystaveno následující povolení výrobce:

INNIO Waukesha kogenerační motory/aplikace se stlačeným plynem v kvalitě plynovodu
Rolls-Royce Solutions Augsburg (dříve MTU Onsite Energy) plynové motory série 400 – všechny motory na bioplyn, odpadní a skládkové plyny
MAN M 3271-4
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (plynové motory třídy B, typ 2 a 3)
MAN Energy Solutions Augsburg (dříve MAN B&W) čtyřtákní středně-otáčkové motory na LNG
GUASCOR všechny motory na zemní plyn (s výjimkou 86EM a 100EM)

Typické vlastnosti

Mobil Pegasus 710

SAE třída	40
Viskozita ASTM D 445	
mm ² /s při 40°C,	121
mm ² /s při 100°C,	13,2
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*	6,8
Bod tuhnutí, °C, ASTM D 97	-15
Bod vzplanutí, °C, ASTM D 92	249
Hustota při 15° C kg/l, vypočtená	0,896

*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