

Mobil Pegasus 905

Olej pro plynové motory

Popis produktu

Mobil Pegasus 905 představuje vysoce kvalitní olej pro plynové motory koncipovaný tak, aby splňoval ty nejpřísnější požadavky moderních vysoce výkonných čtyřdobých motorů, které jsou navrženy tak, aby vypouštěly omezené množství výfukových plynů a snižovaly spotřebu paliva. Tyto plynové motory většinou pracují v podmínkách vysoké zátěže a vysokých teplot, kde jsou mazací oleje vystaveny náročným podmínkám. Mobil Pegasus 905 používá základové oleje nejvyšší kvality spolu s moderní technologií aditiv s nízkým obsahem popela, které zaručují výjimečnou oxidační a tepelnou stabilitu a odolnost vůči nitraci. Mobil Pegasus 905 nabízí mimořádné vlastnosti proti opotřebení a ochranu proti poklesu ploch a sedel ventilů. Jeho detergentně-disperzní vlastnosti snižují tvorbu uhlíkatých úsad, laků a kalů a udržují motor ve větší čistotě, prodlužují životnost olejové náplně a snižují náklady na údržbu. Jeho vynikající hodnota alkalické rezervy TBN chrání součásti motoru před kyselými složkami, které vznikají během spalování nebo v důsledku degradace.

Mobil Pegasus 905 je koncipován tak, aby umožňoval výjimečnou ochranu proti scuffingu (vydírání) a oděru pístů a proti opotřebení vložek válců a pístních kroužků. Rovněž se vyznačuje vynikající odolností vůči pěnavosti, dobrou deemulgační schopností a vysokou antikorozií ochranou. Obsahuje velmi nízké procento zinku a fosforu, a je proto vhodný k použití v motorech vyžadujících nízkopopelnaté oleje a v motorech vybavených katalyzátory.

Vlastnosti a výhody

Mobil Pegasus 905 je koncipován tak, aby zajišťoval optimální životnost motoru a nízké náklady na údržbu. Splňuje požadavky výrobců v širokém rozsahu a je tedy velmi vhodný tam, kde se používají vysokootáčkové čtyřdobé motory. Jeho jedinečná inovační technologie omezuje opotřebení součástí ventilových rozvodů a snižuje možnost scuffingu (vydírání), oděru a rychlejšího opotřebení pístů a kroužků. Konečným výsledkem jsou nižší náklady na provoz a údržbu plynových motorů.



Vlastnosti	Výhody
Výjimečná odolnost vůči oxidaci a nitraci	Čistější motory Delší životnost oleje a filtrů Lepší výkonnost motorů
Výjimečná ochrana proti opotřebení a scuffingu	Omezení oděru, poškrábání a opotřebení pístů a podložek Vysoká ochrana plně zatížených motorů Nižší náklady na údržbu
Systém moderních nízkopopelnatých aditiv	Vynikající ochrana součástí ventilových rozvodů Snížení množství popela ve spalovací komoře Delší životnost svíček
Velmi účinná antikorozi ochrana	Chrání součásti uvnitř motoru před účinky vody, chladiv a kyselých materiálů Neutralizuje kyseliny vzniklé ze spalování či z degradace oleje
Vynikající detergentně-disperzní vlastnosti	Chrání součásti ventilových rozvodů Snižuje tvorbu popelnatých a uhlíkatých úsad ve spalovacích komorách Prodlužuje životnost a zvyšuje výkonnost svíček Snižuje náklady na výměnu filtrů
Velmi dobrá odlučivost pěny	Snižuje možné negativní účinky vzduchu na opotřebení a degradaci oleje

Použití

- Caterpillar, Superior, Waukesha a jiné přeplňované, atmosférické čtyřdobé motory pracující se středními až vysokými otáčkami vyžadující nízkopopelnatý olej
- Čtyřdobé motory vystavené opotřebení ploch a sedel ventilů
- Čtyřdobé stechiometrické motory a motory s chudým spalováním pracující ve vysoce zátěžových a vysokoteplotních podmínkách
- Vysokootáčkové čtyřdobé plynové motory používané ve společných výrobních aplikacích
- Motory vybavené katalyzátory
- Aplikace používající alternativní paliva obsahující nízké procento síry nebo chlóru
- V těžebních lokalitách, kde se jako palivo používá plyn s nízkým procentem H₂S

Klasifikace a specifikace

Mobil Pegasus 905 splňuje následující klasifikace/specifikace:

API CF

CATERPILLAR

JENBACHER TI 1000-1106

ULSTEIN BERGEN (PROVOZ NA ZEMNÍ PLYN)

WAUKESHA KOGENERACE

Mobil Pegasus 905 má následující schválení:

DEUTZ MWM (plynové motory spalující malé množství výfukových plynů)



Charakteristické vlastnosti

Mobil Pegasus 905	
Viskozitní třída SAE	40
Viskozita, ASTM D 445	
cSt při 40°C	125
cSt při 100°C	13,0
Viskozitní index, ASTM D 2270	97
Síranový popel, hm.%, ASTM D 874	0,54
Bod tuhnutí, °C, ASTM D 97	-21
Bod vzplanutí, °C, ASTM D 92	247
Měrná hmotnost API	29,3

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 je k dispozici na požádání u vašeho dodavatele nebo na Internetu. Tento produkt by neměl být používán pro jiný než stanovený účel. Upotřebený olej a obal likvidujte předepsaným způsobem.

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

