

Mobil Pegasus 805

Olej pro plynové motory

Popis produktu

Mobil Pegasus 805 je vysoce kvalitní olej pro plynové motory koncipovaný tak, aby splňoval přísné požadavky moderních vysoce výkonných čtyřdobých motorů, které jsou navrženy tak, aby omezovaly množství výfukových plynů a snižovaly spotřebu paliva. Tyto plynové motory většinou pracují v podmínkách vysoké zátěže a vysokých teplot. Olej Mobil Pegasus 805 je vyroben ze základových olejů nejvyšší kvality a ze systému moderních nízkopopelnatých aditiv, které zaručují výjimečnou oxidační stabilitu, odolnost vůči nitraci a tepelnou stabilitu. Složení těchto olejů umožňuje dosáhnout stejných výkonnostních parametrů jako mají oleje s vyšším obsahem popela a přitom omezuje nepříznivé důsledky plynoucí ze zvýšené popelnatosti. Mobil Pegasus 805 proto nabízí mimořádnou ochranu ploch a sedel ventilů. Jeho detergentně-disperzní vlastnosti regulují tvorbu uhlíkatých úsad, laků a kalů, udržují motory ve větší čistotě, prodlužují životnost olejové náplně a vedou k nižším nákladům na filtry.

Mobil Pegasus 805 rovněž vykazuje výjimečnou ochranu proti opotřebení a oděru pístů a proti opotřebení kroužků a podložek. Vyznačuje se vynikající odolností vůči pěnivosti, dobrou deemulgační schopností a antikorozií ochranou. Obsahuje velmi nízké procento zinku a fosforu, a je proto vhodný k použití v motorech vyžadujících nízkopopelnaté oleje a motorech vybavených katalyzátory.

Vlastnosti a výhody

Mobil Pegasus 805 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 opotřebování 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	Omezení oděru a opotřebení pístů a podložek Vysoká ochrana plně zatížených motorů Nižší náklady na údržbu
Systém moderních nízkopopelnatých aditiv	Vynikající ochrana součástí ventilových rozvodů Snižování přítomnosti popela ve spalovací komoře Delší životnost svíček
Velmi účinná antikorozií ochrana	Chrání součásti uvnitř motoru před působením 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

Použití

- Caterpillar, Superior, Waukesha a jiné přeplňované, atmosférické čtyřdobé motory pracující ve středních až vysokých otáčkách a vyžadující nízkopopelnatý olej
- Motory vystavené opotřebení ploch a sedel ventilů
- Čtyřdobé motory spalující chudé směsi a stechiometrické motory
- Motory vybavené katalyzátory
- Aplikace používající alternativní paliva obsahující nízké procento síry nebo chlóru
- V těžebních lokalitách, kde se jako palivo používá plyn s nízkým obsahem H₂S

Klasifikace a specifikace

Mobil Pegasus 805 splňuje následující klasifikace/specifikace:
CATERPILLAR (stupeň jakosti)
Cummins CES 20074
Deutz MWM (Plynové motory na speciální plyny s vyšším množstvím výfukových plynů)
Jenbacher TI 1000-1105
Jenbacher TI 1000-1106
Jenbacher TI 1000-0125
MBH VDG 48/42 a VDG 42/48
Wartsila NSD W25SG
Waukesha (kogenerace)

Mobil Pegasus 805 má následující schválení:
Cummins Wartsila 180SG a 220 SG
Wartsila NSD W34SG
Wartsila 32DF
Wartsila NSD 28SG (provoz na zemní plyn)
Wartsila 220 SG
Deutz: Mazací oleje pro plynové motory pracující se všemi nízko kontaminovanými plyny

Charakteristické vlastnosti

Mobil Pegasus 805		
Viskozitní třída SAE	40	
Viskozita, ASTM D 445		
	cSt při 40°C	130
	cSt při 100°C	13,5
Viskozitní index, ASTM D 2270		99
Síranový popel, hm.%, ASTM D 874		0,54
Pěnovost, ASTM D 892 Sekv. I, Tendence/Stabilita, ml/ml		0/0
Celková alkalita TBN, mg KOH/g, ASTM D 2896		6,2
Bod tuhnutí, °C, ASTM D 97		-12
Bod vzplanutí, °C, ASTM D 92		262
Měrná hmotnost 15,6° C/15,6° C, ASTM D 4052		0,89

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 ExxonMobil Corporation nebo některé z jejích poboček.