



Mobil Pegasus™ 1005

Mobil Industrial

Prémiový olej pro plynové motory

Popis produktu

Mobil Pegasus™ 1005 je vysoce výkonný olej pro plynové motory, který je navržen tak, aby byl vhodný pro současné vysokovýkonné, nízkoemisní čtyřtákní plynové motory s nejvyšší úrovní ochrany a přitom si zachovával vynikající výkonnost i pro starší modely motorů. Mobil Pegasus 1005 je nejnovějším přírůstkem osvědčených motorových olejů s rodokmenem Mobil Pegasus s vyváženým a odolným složením pro plynové motory na zemní plyn.

Mobil Pegasus 1005 využívá vysoce kvalitní základové oleje a pokročilou technologii aditiv, která poskytuje výjimečnou oxidační stabilitu, odolnost proti nitraci a tepelnou stabilitu. Složení oleje Mobil Pegasus 1005 je vyvážené tak, aby poskytoval vynikající charakteristiky ochrany proti opotřebením silně namáhaných částí ventilových rozvodů, pístů, vložek válců, ložisek a ozubených soukolí při zachování kompatibility s materiály katalyzátorů. Jeho systém detergentů a disperzních činidel kontroluje tvorbu nánosů karbonu a povlaků a tím se minimalizuje spotřeba oleje a udržuje čistotu motoru i během delších intervalů výměny oleje.

Mobil Pegasus 1005 pomáhá uživatelům spolehlivě udržovat jejich motory déle v provozu a čistší, což vede ke zvýšení produktivity.

Vlastnosti a výhody

Mobil Pegasus 1005 je vedoucím členem průmyslových olejů značky Mobil, které si udržují pověst inovativních, maziv s určující technologií a maziv vysokého výkonu.

Mobil Pegasus 1005 nabízí následující funkce a potenciální výhody:

Vlastnosti	Výhody a potenciální výhody
Prodloužená životnost oleje	Prodloužený interval výměny oleje; snižuje počet výměn oleje a jeho nákupů, vytváří méně odpadního oleje a snižuje pracnost a tím pomáhá ke snížení provozní nákladů a zvyšuje provozní dostupnost motoru Zvýšená dostupnost motoru umožňuje vyšší produktivitu
Udržujte čistý provoz	Pomáhá kontrolovat tvorbu úsad ve spalovací komoře a na pístu a tím maximalizovat efektivitu a spolehlivost provozu motoru. Pomáhá kontrolovat tvorbu usazenin ve výměnících tepla a maximalizovat výrobu tepla

Nízká spotřeba oleje	Nízká volatilita oleje pomáhá minimalizovat tvorbu úsad v motoru a výfukovém systému a tím prodloužit životnost katalyzátoru a prodlužuje intervaly pro čištění tepelných výměníků. Pomáhá snižovat náklady na nákup olejů a maziv
Výjimečné ochrana proti opotřebení	Pomáhá kontrolovat opotřebení kritických součástí motoru Maximalizuje spolehlivost a výkon motoru

Použití:

Mobil Pegasus 1005 je vyvinut pro následující použití:

- Motory výrobců Caterpillar, MWM GmbH (dříve Deutz Power Systems), Jenbacher, Rolls Royce-Bergen, Wartsila, Waukesha a další turbodmychadlem přeplňované i nepřeplňované středo- až vysoko otáčkové čtyřtákní motory používající oleje s nízkým obsahem popela
- Motory na chudou směs a stechiometrické čtyřtákní motory pracující s velkým zatížením a za vysokých teplot.
- Vysokootáčkové čtyřtákní plynové motory používané v kogeneračních aplikacích.
- Plynové motory pracující na zemní plyn vybavené katalyzátory.
- Aplikace, které alternativně používají palivo s nízkým obsahem síry a chlóru.
- Motory s vysokým výkonem nebo nepřeplňované motory, které pracují v/nebo nad jmenovitou hodnotou výkonu za vysokých teplot
- Jako palivo může být použit jímaný skládkový kyselý plyn s obsahem H₂S < 0,1% (1 000 ppm)

Specifikace a certifikáty

Pro Mobil Pegasus 1005 je doporučován kde je doporučena specifikace:

API CF

Pro Mobil Pegasus 1005 splňuje nebo překračuje následující požadavky:

Caterpillar

Pro Mobil Pegasus 1005 byly vystaveny následující povolení výrobců:

AVTODISEL (YaMZ) YaMZ-1-97

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

Caterpillar / MaK 4-tákní středně-otáčkový plynový motor včetně GCM-34

INNIO JENBACHER TI 1000-1109 (plynový motor třídy A, typ 4B a 6E)

INNIO JENBACHER TI 1000-1109 (plynový motor třídy A, typ 2 a 3, prodloužený interval výměny)

INNIO Waukesha Engine 220 GL aplikace používající kvalitní plyn z plynovodu

INNIO Waukesha Engine kogenerační aplikace a komprese plynů - používající kvalitní plyn z plynovodu

MAN M 3271-2

MTU plynové motory S4000 L61, L62, L63, L64 používající zemní plyn

MTU plynové motory série 4000 Mx5xN používající zemní plyn

MTU záložní energetické plynové motory série 400 – nepřeplňované motory na zemní plyn nebo propan

MWM TR 0199-99-2105 olej pro plynové motory

PERKINS plynové motory – zemní plyn

Bergen Engines AS (dříve Rolls-Royce Bergen) plynové motory typu C

WARTSILA 175SG

WARTSILA 220SG

WARTSILA 25SG
WARTSILA 28SG
WARTSILA 34SG
WARTSILA 32DF (nepřerušovaný provoz na zemní plyn)
WARTSILA 50DF (nepřerušovaný provoz na zemní plyn)
WARTSILA 50SG
Rolls-Royce Solutions Augsburg (dříve MTU Onsite Energy) plynové motory série 400 – nepřepřehované motory na zemní plyn a propan
Bergen Engines AS (dříve Rolls-Royce Bergen) plynové motory typu K
Bergen Engines AS (dříve Rolls-Royce Bergen) plynové motory B 35:40
Rolls-Royce Solutions Augsburg (dříve MTU Onsite Energy) plynové motory série 500 – všechny motory na bioplyn, odpadní a skládkový plyn.

Typické vlastnosti

Mobil Pegasus 1005	
SAE třída	40
Viskozita ASTM D 445	
mm ² /s při 40°C,	121
mm ² /s při 100°C,	13,4
Viskozitní index, ASTM D 2270	106
Číslo alkality (TBN), xylen/kyselina octová, mg KOH/g, ASTM D 2896	5,3
Bod tuhnutí, °C, ASTM D 97	-25
Bod vzplanutí, °C, ASTM D 92	265
Hustota při 15° C kg/l, ASTM D 4052	0,855
Síranový popel hm%, ASTM D 874	0,5

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.

08-2023

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 © 2003-2019 ExxonMobil Corporation. Veškerá práva vyhrazena