



Mobil Pegasus™ 605 Ultra 40

Mobil Industrial

Olej pro plynové motory

Popis produktu

Mobil Pegasus™ 605 Ultra 40 je z poslední generace olejů pro plynové motory přednostně určený k mazání moderních středně a vysokootáčkových čtyřtákních motorů poháněných palivem obsahujícím korozivní materiály, jako je např. sirovodík nebo halogeny či siloxany. Složení oleje bylo pečlivě vyvážené, tak aby olej poskytoval prodloužený interval výměny, byla zajištěna kontrola tvorby karbonových úsad a laků a současně byla zajištěna ochrana proti opotřebení a vydření.

Vlastnosti a výhody

- Výjimečné oxidační stabilita, nitrační odolnost a termální stabilita pomáhají prodloužit životnost oleje, udržují motor čistý, snižují náklady na nákup filtrů a zvyšuje odolnost proti tvorbě úsad.
- Velmi dobré charakteristiky ochrany proti opotřebení snižuje opotřebení dílů motoru, snižuje vydření vložek válců u velmi zatížených plynových motorů a poskytuje ochranu proti zadření.
- Výjimečný systém detergentů a dispersantů poskytuje ochranu dna válců a vodítek ventilů, čistí motor a prodlužuje životnost filtrů
- Optimalizované číslo (TBN) a rezerva alkality pomáhá chránit sedla ventilů a stěny čtyřdobých motorů, zlepšuje činnost zapalovacích svíček a snižuje ztráty výkonu způsobené samozápalý.

Použití:

- Motory pracující s palivem kontaminovaným korozivními sloučeninami jako jsou TOH Cl (Total Organic Halides), se skládkovým nebo bio plynem.
- Plynové motory pracující s palivem, které obsahuje mírný obsah sirovodíku (H₂S)
- Zážehové čtyřtákní plynové motory s velmi nízkou spotřebou oleje.
- Středně a vysokorychlostní čtyřtákní motory vybavené katalyzátorem vyžadujícím motorový olej s nízkým obsahem popela
- Pístové kompresory stlačující zemní plyn s obsahem síry nebo chlóru.

Specifikace a certifikáty

Mobil Pegasus 605 Ultra 40 splňuje následující požadavky:

CATERPILLAR

Pro Mobil Pegasus 605 Ultra 40 byly vystaveny následující povolení výrobců:

GE Waukesha – aplikace pro skládkové plyny

MWM GmbH TR 0199-99-2105,

INNIO JENBACHER TI 1000-1109 (plyn třídy B, série 2 a 3)

INNIO JENBACHER TI 1000-1109 (plyn třídy B, série 4A, 4B a 4C)

INNIO JENBACHER TI 1000-1109 (plyn třídy B, série 6 až do verze E)

INNIO JENBACHER TI 1000-1109 (plyn třídy C, série 2 a 3)

INNIO JENBACHER TI 1000-1109 (plyn třídy C, série 4A a 4B)

INNIO JENBACHER TI 1000-1109 (plyn třídy C, série 6 až do verze E)

INNIO JENBACHER TI 1000-1109 (CAT – katalyzátor, schváleno)

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

MAN M 3271-4

MAN M 3271-5

Rolls-Royce Solutions Augsburg (dříve MTU Onsite Energy) plynové motory série 400 – všechny motory pracující s SCR katalyzátory a na čištěný bioplyn (vyhřívací nebo odpadní plyn) a čištěný skládkový plyn

Typické vlastnosti

Mobil Pegasus 605 Ultra 40

SAE třída	40
Viskozita ASTM D 445	
mm ² /s při 40°C,	138
mm ² /s při 100°C,	15
Viskozitní index, ASTM D 2270	110
Síranový popel hm%, ASTM D 874	0,6
Číslo alkality (TBN), xylén/kyselina octová, mg KOH/g, ASTM D 2896*	5,3
Bod tuhnutí, °C, ASTM D 97	-21
Bod vzplanutí, °C, ASTM D 92	268
Hustota při 15° C kg/l, ASTM D 4052	0,85

* 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 jejich poboček.

03-2022

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