



Mobil SHC Pegasus™

Mobil Industrial,

Syntetický olej pro plynové motory

Popis produktu

Mobil SHC Pegasus™ je nová kategorie oleje vyrobeného moderních technologií pro vysoce výkonné a nízko emisní plynové motory na zemní plyn, který poskytuje nejvyšší ochranu a potenciální výhodu ve snížení spotřeby. Mobil SHC Pegasus je posledním přírůstkem k moderní řadě olejů Mobil Pegasus pro motory na zemní plyn, které nabízejí vysoký výkon a dlouhou životnost. Mobil SHC Pegasus používá patentovanou kombinaci vysoce kvalitních základových olejů a soudobou technologii aditiv k zabezpečení mimořádné oxidační stability, odolnosti proti nitraci a termální stabilitu, která se projeví v až trojnásobném prodloužení intervalu pro výměnu oproti konvenčním olejům. Složení oleje Mobil SHC Pegasus je citlivě vyvážené tak, aby vykazoval mimořádné charakteristiky ochrany proti opotřebením a chránil velmi namáhanými díly motorů, jako jsou vodítka ventilů, písty, vložky válců, ložiska a hřídele a přitom byl kompatibilní s materiály katalyzátoru výfukových plynů. Svými detergentními a dispersními vlastnostmi kontroluje vznik ložisek karbonu a povlaků a udržuje motor čistý i při prodlouženém intervalu výměny. Prodloužený interval výměny se tak projeví snížením provozních nákladů a nákladů na údržbu.

Spotřeba paliva je jeden z největších nákladů pro jakoukoli aplikaci. Mobil SHC Pegasus nabízí příležitost snížit spotřebu paliva. Intenzivní a statisticky potvrzené výsledky laboratorních zkoušek, zkoušek na brzdě i provozních zkoušek, ukázaly, že olej Mobil SHC Pegasus pomáhá snížit spotřebu paliva o 1,5% v porovnání s běžnými minerálními oleji pro plynové motory¹.



Pokud jsou dodržena doporučení ExxonMobil a při znalosti konstrukce motoru, může Mobil SHC Pegasus pomoci uživateli udržet chod motoru po delší dobu a v čistším stavu při zvýšení spolehlivosti. Dále poskytuje možnost redukovat spotřebu paliva a pomoci tak zvýšit efektivitu a snížit zatížení životního prostředí.

¹ Úspora paliva při použití oleje Mobil SHC Pegasus se vztahuje pouze na výkon v porovnání se standardními oleji ExxonMobil třídy SAE 40 pro motory na zemní plyn. Technologie Mobil SHC Pegasus prokázala až o 1,5% zvýšení účinnosti paliva ve srovnání s oleji Mobil Pegasus 1005 a 805 při zkouškách v běžných aplikacích pro plynové motory na zemní plyn a při kontrolovaných podmínkách. Zlepšení účinnosti se bude lišit podle provozních podmínek. Požadavek na energetickou účinnost tohoto produktu je založen na výsledcích testů pro použití olejů, které jsou prováděny v souladu se všemi platnými průmyslovými normami a předpisy. V případě dotazů se obraťte na společnost TechDeskEurope@exxonmobil.com

Vlastnosti a výhody

Mobil SHC Pegasus je vedoucím členem značky Mobil SHC, moderních výkonových průmyslových maziv, které mají pověst inovativních, technologicky vyspělých produktů s vysokým výkonem.

Mezi klíčové výhody oleje Mobil SHC Pegasus patří:

Vlastnosti	Výhody a potenciální výhody*
Snížená spotřeba paliva	Patentovaná technologie umožňuje snížení spotřeby paliva až o 1,5% v porovnání se standardními oleji pro plynové motory na zemní plyn.
Prodloužená životnost oleje	Prodlužuje interval výměny oleje, snižuje počet výměn oleje, zlevňuje nákupy oleje, vytváří méně odpadového oleje, vyžaduje menší pracnost a tím pomáhá snižovat provozní náklady a zvyšuje spolehlivost a produktivitu.
Udržuje čistý provoz	Pomáhá ke kontrole vzniku úsad ve spalovacím prostoru a v prostoru pístních kroužků a tím zvyšuje účinnost a spolehlivost. Pomáhá snižovat úsady v teplotních výměnících a tím maximalizují tepelnou výměnu.
Nízká spotřeba oleje	Nízká volatilita oleje pomáhá snižovat úsady ve výfukovém systému a tím pomáhá prodlužovat životnost katalyzátoru i interval čištění potrubí. Pomáhá snižovat nutnost doplňovat olej a potřebu jeho nákupu.
Vysoká ochrana proti opotřebením	Pomáhá kontrolovat opotřebením kritických částí motoru. Zajišťuje spolehlivý chod motoru.

Použití:

Mobil SHC Pegasus byl vyvinut pro:

- Turbodmychadly přeplňované nebo nepřeplňované, pomaloběžné i rychloběžné čtyřdobé motory pro které jsou předepsány oleje s nízkým obsahem popela.
- Motory na chudou směs nebo stechiometrické čtyřdobé motory pracující pod vysokým zatížením a za vysokých teplot.
- Vysokootáčkové čtyřdobé motory používané v kogeneračních aplikacích.
- Motory na zemní plyn vybavené katalyzátory.
- Plynové motory používající palivo s nízkým obsahem H₂S.

Konzultujte způsob a vhodnost použití oleje a interval výměny s OEM výrobcem.

Specifikace a certifikáty

ExxonMobil doporučuje Mobil SHC Pegasus pro následující aplikace:

Caterpillar (schváleno)	X
-------------------------	---

Pro Mobil SHC Pegasus bylo vystaveno následující povolení výrobce:

Waukesha Commercial Quality Natural Gas APG 1000 Approval	X
---	---

Typické vlastnosti

Mobil SHC Pegasus	
SAE třída	30
Viskozita ASTM D 445	
mm ² /s při 40°C,	65
mm ² /s při 100°C,	10,5
Viskozitní index, ASTM 2270	162
Číslo alkality (TBN) mg KOH/g,	5
Bod tuhnutí, °C, ASTM D 97	-42
Bod vzplanutí, °C, ASTM D 92	255
Hustota při 15° C kg/l, ASTM D 4052	0,842
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.

Mobil, SHC Pegasus, logo Mobil a symbol Pegasus jsou obchodními značkami společnosti ExxonMobil Corporation nebo některé z jejích poboček.

05-2020

EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BVBA (EMPC)
POLDERDIJKWEG
B-2030 Antverpy, Belgie

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