



Mobil Pegasus™ 1

Gasmotorolja

Produktdatablad

Mobil Pegasus™ 1 är en högpresterande, syntetisk gasmotorolja avsedd att möta de högst ställda kraven från de mest krävande, naturligt aspirerade och turboladdade gasmotorerna av stökiometrisk eller "lean-burn"-typ. Den är formulerad utgående från vaxfria, syntetiska basoljor och ett balanserat additivsystem för att kunna ge en prestanda som ligger utom räckhåll för konventionella, mineraloljebaserade gasmotoroljor. Den potentiella fördelen är en förbättrad ekonomi tack vare ökad livslängd för motor och olja, sänkta underhållskostnader och lägre utgifter för bränsle.

Den unika formuleringen hos Mobil Pegasus 1 minimerar askavlagringarna och avsättningarna mellan kolvringssspåren samt i ringområdena och reducerar till ett minimum även slitaget på infodringar, ventilåten och -anliggningsytor. Den har enastående beständighet mot oxidation, och det inneboende höga viskositetsindexet hos de syntetiska basoljekomponenterna säkerställer en skyddande smörjfilm vid höga temperaturer, klart över gränsen för mineraloljebaserade produkter. Mobil Pegasus 1 har låg flyktighet, en egenskap som bidrar till att minska oljeförbrukningen och avsevärt förbättra ventilsmörjningen. Dess unika viskometri och låga traktionskoefficient minskar effektförlusterna och ger möjlighet till bränslebesparingar, i synnerhet under variabla belastnings- hastighets- och temperaturbetingelser.

Egenskaper och Fördelar

Syftet med den toppmoderna teknologi som används i Mobil Pegasus 1 är att ge hög motorprestanda i många olika typer av högeffekt-gasmotorer. Oljans utomordentliga oxidationsbeständighet och termiska stabilitet ger förlängd användningstid för både motorerna och oljan. Dessutom kommer de unika egenskaperna hos Pegasus 1 att resultera i lägre intern friktion vid kallstarter och under varma driftsförhållanden, vilket i sin tur minskar slitaget och leder till potentiellt lägre bränsleförbrukning. Bruket av denna olja kommer att medföra lägre underhållskostnader tack vare den förlängda användningstiden, minskade filterkostnader och förbättrad motordrift.

Egenskaper	Fördelar
Balanserad syntetisk formulering	Förlängda oljebytesintervall och förbättrad motorlivslängd Längre filterlivslängd Renare motorer
Enastående värme- och oxidationsstabilitet	Minskade kolavlagringar i och mellan kolvringssspåren Förbättrad ventilstyrningsprestanda Lägre nivåer av kol-/koksavlagringar
Utmärkt prestanda vid höga och låga temperaturer	Effektiv smörjning under kalla startbetingelser Lättare igångdragning av motorn vid låga temperaturer Förbättrat motorskydd vid höga temperaturer
Naturligt högt viskositetsindex	Bred temperaturprestanda
Låg flyktighet	Minskad oljeförbrukning Minskad bildning av avlagringar i kritiska motorområden
Exceptionellt slitage- och reppningskydd	Motstår slitage och nötning på infodringar och kolvar i synnerhet i motorer med högt BMEP
Låg traktionskoefficient	Möjlighet till sänkta bränslekostnader Ökad motoreffekt Lättare starter

Användningsområden

- Mobil Pegasus 1 rekommenderas för många varierande gasmotormodeller.
- Produkten är särskilt lämplig för höghastighets, fyrtakts, turboladdade och naturligt aspirerade gasmotorer som kräver en gasmotorolja med 0,5 % nominellt askinnehåll.
- Den är ett utmärkt smörjmedel för både stökiometriska motorer och motorer av "lean-burn"-typ
- Den är idealisk för kraftvärme- och ebullitions kylningsapplikationer tack vare dess breda temperaturområde, utökade motorskydd och långa användningstid.
- Mobil Pegasus 1 är helt kompatibel med alla tätningar som normalt används i gasmotorer och med mineraloljor, dock kommer iblandning av mineraloljor att minska de prestandafördelar som kan erhållas från detta enastående smörjmedel
- Kan utnyttjas i gasmotorer för bränslegas som framställts från alternativa energikällor och som har ett svavelinnehåll på upp till 0,3 % i form av svavelväte

Specifikationer och godkännanden

Mobil Pegasus 1 innehar följande maskinbyggargodkännanden:

 MB 226.9

 MAN: M 3271-1

 MAN: M 3271-2

 MWM GmbH TR 0199-99-2105, Lube Oils for Gas Engines

 WAUKESHA: COGENERATION

 WAUKESA: 12V / 18V 220 GL Applications

 VOLVO: CNG FUELED BUS ENGINES

 WARTSILA NSD: W25SG

Typiska egenskaper

Mobil Pegasus 1

SAE-grad	SAE 15W-40
----------	------------

Viskositet, ASTM D 445	
------------------------	--

cSt @ 40°C	93.8
------------	------

cSt @ 100°C	13.0
-------------	------

Viskositetsindex, ASTM D 2270	137
-------------------------------	-----

Sulfataska, vikt-%, ASTM D 874	0.5
--------------------------------	-----

Totalt basnummer, mg KOH/g, ASTM D 2896	6.5
---	-----

Lägsta flyttemp, °C, ASTM D 97	-48
--------------------------------	-----

Flampunkt, °C, ASTM D 92	238
--------------------------	-----

Hälsa och säkerhet

På underlag av tillgänglig information förväntas inte denna produkt ha någon hälsovådlig inverkan när den används enligt avsikten, och när rekommendationerna i säkerhetsdatabladet följs. Säkerhetsdatabladerna kan fås på begäran via ditt lokala säljkontor eller via Internet. Denna produkt bör inte användas för andra ändamål än den är avsedd för. Se till att skona miljön när produkten kasseras.

Mobil-logotypen och Pegasus-designen är varumärken tillhöriga Exxon Mobil Corporation eller något av dess dotterbolag.

9-2012

ExxonMobil Sverige AB
Box 1035 (Fabriksgatan 7)

SE 405 22 Göteborg

+46 31 638200

<http://www.exxonmobil.com>

Typiska egenskaper är typiska för de värden som fås inom normala produktionstoleranser och representerar inte en specifikation. Variationer, som inte påverkar produktens prestandaegenskaper, kan förekomma inom normal tillverkning och mellan olika tillverkningsplatser. Informationen i detta dokument kan ändras utan föregående varsel. Alla produkter är eventuellt inte tillgängliga lokalt. För mer information, kontakta din lokala ExxonMobil representant eller besök www.exxonmobil.com.

ExxonMobil består av ett flertal dotterbolag och filialer, många med namn som innefattar Esso, Mobil, eller ExxonMobil. Inget i detta dokument är avsett att åsidosätta eller ersätta lokala affärsenheters enskildhet. Ansvaret för all lokal verksamhet förblir hos de lokala ExxonMobil dotterbolagen.

Copyright © 2001-2013 Exxon Mobil Corporation. Med ensamrätt.