Mobil Pegasus™ 1

Mobil Industrial , Sweden

Gasmotorolja

Produktbeskrivning

Mobil Pegasus™ 1 är en högpresterande, syntetisk gasmotorolja utvecklad för att uppfylla de högst ställda kraven för de mest krävande, naturligt aspirerade och turboladdade gasmotorerna av stökiometrisk och "lean-burn"-typ. Den är framställd baserat på vaxfria, syntetiska basoljor och ett balanserat tillsatssystem för att kunna erbjuda prestanda som ligger utom räckhåll för konventionella, mineraloljebaserade gasmotoroljor. Den potentiella fördelen är en förbättrad ekonomi tack vare ökad motor- och oljelivslängd samt sänkta underhålls- och bränslekostnader.

Mobil Pegasus 1 -oljans unika sammansättning minimerar askavlagringar och avsättningar mellan kolvringsspåren samt i ringområdena och minimerar även slitaget på infodringar, ventilsäten och -anliggningsytor. Den har enastående beständighet mot oxidation, och det inneboende höga viskositetsindexet hos de syntetiska basoljekomponenterna säkerställer en skyddande oljefilm vid höga temperaturer, väl över gränsen för mineraloljebaserade produkter. Mobil Pegasus 1 har låg flyktighet, en egenskap som bidrar till att minska oljeförbrukning och avsevärt förbättra ventilsmörjningen. Dess unika viskometri och låga traktionskoefficient minskar effektförluster och ger möjlighet till bränslebesparingar, i synnerhet under variabla belastnings- hastighets- och temperaturbetingelser.

Egenskaper och fördelar

Syftet med den spjutspetsteknologi som används i Mobil Pegasus 1 är att ge höga motorprestanda i många olika typer av gasmotorer med hög effekt. Oljans enastående oxidationsbeständighet och termiska stabilitet ger förlängd livslängd för både motorer och olja. 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 kan bidra till potentiellt lägre bränsleförbrukning. Användning av denna olja kommer att medföra lägre underhållskostnader tack vara dess längre livslängd, minskade filterkostnader och förlängd motorlivslängd.

Egenskaper	Fördelar och möjlig nytta
Balanserad syntetisk sammansättning	Förlängda oljebytesintervall och förlängd motorlivslängd Längre filterlivslängd Renare motorer
Enastående oxidationsbeständighet och termisk stabilitet	Minskade kolavlagringar i och mellan kolvringsspåren Förbättrade ventilstyrningsprestanda Lägre nivåer av kol-/koksavlagringar
Utmärkta prestanda vid höga och låga temperaturer	Effektiv smörjning under kalla startbetingelser Lättare start av motorn vid låga temperaturer Förbättrat motorskydd vid höga temperaturer
Naturligt högt viskositetsindex	Utmärkta prestanda i ett brett temperaturintervall
Låg flyktighet	Minskad oljeförbrukning Minskad bildning av avlagringar i kritiska motorområden
Exceptionellt slitage- och repningsskydd	Motstår slitage och repning på cylinderfoder och kolvar i synnerhet i motorer med högt BMEP
Låg traktionskoefficient	Möjlighet till sänkta bränslekostnader Förhöjd motoreffekt

Egenskaper	Fördelar och möjlig nytta
	Lättare starter

Användningsområden

- Mobil Pegasus 1 rekommenderas för en mängd olika gasmotormodeller.
- Produkten är särskilt lämplig för höghastighets, fyrtakts, turboladdade och naturligt aspirerade gasmotorer som kräver en gasmotorolja med 0,5 % nominellt askhalt.
- Den är ett utmärkt smörjmedel för både stökiometriska motorer och motorer av "lean-burn"-typ
- Den är idealisk för kraftvärme- och kokningskylda applikationer tack vare dess breda arbetstemperaturområde, utökade motorskydd och långa livslängd
- 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 användas i gasmotorer som använder alternativa källor för bränslegas och som har ett svavelinnehåll på upp till 0,3 % i form av svavelväte

Specifikationer och godkännanden

Denna produkt har följande godkännanden:
MAN M 3271-1
MAN M 3271-2
MWM TR 0199-99-2105, Lube Oils for Gas Engines
VOLVO: CNG FUELED BUS ENGINES
Wartsila W25SG
INNIO Waukesha Engine 220GL Applications Using Pipeline Quality Gas
INNIO Waukesha Engine Cogeneration / Gas Compression Applications Using Pipeline Quality Gas
Caterpillar Energy Solutions TR 2105, Lube Oils for Gas Engines (CG132, CG170, CG260)

Denna produktuppfyller eller överträffar kraven enligt:
Caterpillar godkännande

Egenskaper och specifikationer

Egenskap	
SAE-klass	15W-40
Sulfataska, vikt-%, ASTM D874	0,5
Flampunkt (COC), °C, ASTM D92	238
Kinematisk viskositet vid 100°C, mm^2/s, ASTM D445	13,0

Egenskap	
Kinematisk viskositet vid 40°C, mm²/s, ASTM D445	94
Flytpunkt, °C, ASTM D97	-48
Viskositetsindex, ASTM D2270	137
Densitet vid 15°C, BERÄKNAD	0,846
Basnummer - Xylen/ättiksyra, mg KOH/g, ASTM D2896 (*)	6,8

(*) användningen av andra lösningar med ASTM-godkännande kan ge annorlunda resultat.

Hälsa och säkerhet

Hälso- och säkerhetsrekommendationer för denna produkt finns i säkerhetsdatabladet på http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx

Om inget annat anges är alla varumärken som används här, varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Exxon Mobil Corporation eller något av dess dotterbolag.

06-2021
ExxonMobil Sverige AB
Box 1035 (Fabriksgatan 7)
SE 405 22 Göteborg

+46 31 638200
http://www.exxonmobil.com

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect product performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All products may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit www.exxonmobil.com
ExxonMobil is comprised of numerous affiliates and subsidiaries, many with names that include Esso, Mobil, or ExxonMobil. Nothing in this document is intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entities.

ExxonMobil
Exxon Mobil Esso XTO
© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved