



Mobil Pegasus™ 605

Mobil Industrial, Sweden

Gasmotorolja

Produktbeskrivning

Mobil Pegasus™ 605 Ultra är en högpresterande naturgasmotorolja som främst är avsedd för smörjning av moderna fyrtaktsmotorer för medelhög eller hög hastighet som använder bränslegas innehållande frätande ämnen, såsom vätesulfid eller halogener (föreningar som innehåller klor, fluor etc.). Dessa motorer har i allmänhet mager förbränning, där ökat inloppstryck förhindrar tillräcklig smörjning i ventilstyrningsområdena, vilket resulterar i låg oljeförbrukning vilket kan leda till ökat slitage på ventilstyrningar och ventilsåten. Denna effekt ökar även risken för slitage och syrafrätning på de övre delarna av cylindern från de frätande ämnen som bildas under förbränning. Mobil Pegasus 605 är en gasmotorolja med 0,5% askhalt med exceptionellt höga alkalireserver som utvecklats för att motverka de negativa effekterna av dessa korrosiva ämnen på motorkomponenter. De utmärkta korrosionsskyddande egenskaperna bidrar till att förhindra korrosionsslitage i cylindrar, ventilområden och lager, vilket kan resultera i längre motorlivslängd och lägre underhållskostnader. Mobil Pegasus 605 ger utmärkt skydd mot slitage- och repning, vilket bidrar till att trygga minimal kolvnötning, repning och cylinder- och ringslitage. Denna olja kan också användas för smörjning av kolvkompressorerna i tillämpningar för avfallsdeponering och biomassagas.

Mobil Pegasus 605 är framställd av högkvalitativa mineralbasoljor och ett avancerat tillsatssystem med låg askhalt, som utvecklats för att ge ett utmärkt skydd av motor- och kompressorkomponenter. Denna produkt kännetecknas av hög kemisk stabilitet och beständighet mot oxidation och nitration. Pegasus 605 ger enastående motståndskraft mot slitage på ventilmekanismer och skydd mot bildandet av avlagringar. Dessa prestandafördelar i kombination med det mycket effektiva rengörings- och dispergeringssystem bidrar till att begränsa uppkomsten av ask- och koksavlagringar, som kan resultera i dåliga motorprestanda och knackning. Denna produkt fungerar även väl för användning i gasmotorer med katalysatorer.

Egenskaper och fördelar

Mobil Pegasus 605 gasmotorolja ger ett extra skydd vid tillämpningar där förorenad bränslegas används. Dess utmärkta rengörings- och dispergeringsteknologi resulterar även i renare motorer, mindre slitage och förbättrade motorprestanda. Användning av denna produkt kan resultera i sänkta underhållskostnader och ökad produktionskapacitet. Dess utmärkta kemiska stabilitet och oxidationsbeständighet kan bidra till längre oljebytesintervall och reducerade filterkostnader. Denna produkts höga alkaliska reserver tillåter dess användning i motorer som drivs med bränslegas som innehåller låga till måttliga mängder korrosiva ämnen.

Egenskaper	Fördelar och möjlig nytta
Optimerad TBN och alkalireserv.	Begränsar slitage och korrosion vid användning av förorenad gas. Skyddar ventilsåten och -tallrikar i fyrtaktsmotorer Begränsar askbildning i förbränningskammaren och förbättrar tändstiftens prestanda
Enastående skydd mot slitage och repning.	Minskat slitage på motorkomponenter Reducerat slitage på cylinderfoder i högt belastade gasmotorer Utmärkt skydd vid inkörning
Utmärkt oxidationsbeständighet och kemisk stabilitet	Renare motorer Förlängda oljebytesintervall Minskade filterkostnader Utmärkt beständighet mot oxidation och nitration
Effektivt skydd mot korrosion	Minskar slitage på ventilstyrningar i fyrtakts gasmotorer Skyddar lager och inre komponenter

Egenskaper	Fördelar och möjlig nytta
Exceptionellt effektiva rengörings- och dispergeringsegenskaper	Neutraliserar syror som bildas i oljan Skyddar de övre cylinder- och ventilstyrningskomponenterna Renare motorer Längre filterlivslängd
Framställd utan zink och fosfor	Förbättrar katalysatorns prestanda och förlänger dess livslängd

Användningsområden

Observera: Motorer som drivs med bränslegas med höga halter av svavel eller halogener bör även arbeta med högre temperatur på kylarvätska och olja.

- Gasmotorer som drivs med bränsle som innehåller måttliga mängder vätesulfid (H₂S)
- Motorer som arbetar med bränsle som innehåller andra korrosiva ämnen som THCl (totala organiska halider som klorid) som t.ex. deponigas eller biomassagas
- Gnisttända, fyrtakts gasmotorer med mycket låg smörjoljeförbrukning
- Medel- och höghastighets fyrtaktsmotorer med katalysatorer som kräver en motorolja med låg askhalt
- Motorer som är utsatta för slitage och korrosion på ventilstyrningarna
- Kolvkompressorer som arbetar med naturgas som innehåller svavel eller klorföreningar
- Högeffektsmotorer eller naturligt aspirerade motorer som arbetar vid eller över sin märkeffekt vid höga temperaturer

Specifikationer och godkännanden

Denna produkt har följande godkännanden:
INNIO Waukesha Engine Landfill Gas Applications
Caterpillar Energy Solutions TR 2105, Lube Oils for Gas Engines (CG132, CG170, CG260)
MTU Onsite Energy MTU Gas Engines Series 400 - alla motorer med naturgas och propangas
MWM TR 0199-99-2105, smörjolja till gasmotorer

Denna produkt uppfyller eller överträffar kraven enligt:
Caterpillar

Egenskaper och specifikationer

Egenskap	
SAE-klass	40
Kinematisk viskositet vid 100°C, mm ² /s, ASTM D445	13,2
Kinematisk viskositet vid 40°C, mm ² /s, ASTM D445	124

Egenskap	
Viskositetsindex, ASTM D2270	100
Sulfataska, vikt-%, ASTM D874	0,5
(*)Basnummer - Xylen/ättiksyra, mg KOH/g, ASTM D2896	7,0
Flytpunkt, °C, ASTM D97	-15
Flampunkt (COC), °C, ASTM D92	262
Densitet vid 15,6°C, kg/l, BERÄKNAD	0,890

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

Hälsa och säkerhet

Hälsa- 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.

10-2020

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.

Energy lives here™

ExxonMobil



© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved