



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 motore 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 ventilsäten. Denna effekt ökar även risken för 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% askha exceptionellt höga alkalireserver som utvecklats för att motverka de negativa effekterna av dessa korrosiva ämnen på motorkomponenter. De utr korrosionsskyddande egenskaperna bidrar till att förhindra korrosionsslitage i cylindrar, ventilområden och lager, vilket kan resultera i längre motorlivslängd och underhållskostnader. Mobil Pegasus 605 ger utmärkt skydd mot slitage- och repning, vilket bidrar till att trygga minimal kolvnötning, repning och cylinder- och rings Denna olja kan också användas för smörjning av kolvkompressorer 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 r och kompressorkomponenter. Denna produkt kännetecknas av hög kemisk stabilitet och beständighet mot oxidation och nitration. Pegasus 605 ger enast motståndskraft mot slitage på ventilmekanismer och skydd mot bildandet av avlagringar. Dessa prestandafördelar i kombination med det mycket effektiva rengö och dispergeringssystem bidrar till att begränsa uppkomsten av ask- och koksavlagringar, som kan resultera i dåliga motorprestanda och knockning. Denna p 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 dispergeringstek resulterar även i renare motorer, mindre slitage och förbättrade motorprestanda. Användning av denna produkt kan resultera i sänkta underhållskostnader och produktionskapacitet. Dess utmärkta kemiska stabilitet och oxidationsbeständighet kan bidra till längre oljebytesintervall och reducerade filterkostnader. Denna pr 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.<br>Skyddar ventilsäten och -tallrikar i fyrtaktsmotorer<br>Begränsar askbildning i förbränningskammaren och förbättrar tändstiftens prestanda |
| Enastående skydd mot slitage och repning.                       | Minskat slitage på motorkomponenter<br>Reducerat slitage på cylinderfoder i högt belastade gasmotorer<br>Utmärkt skydd vid inkörning                                                                           |
| Utmärkt oxidationsbeständighet och kemisk stabilitet            | Renare motorer<br>Förlängda oljebytesintervall<br>Minskade filterkostnader<br>Utmärkt beständighet mot oxidation och nitration                                                                                 |
| Effektivt skydd mot korrosion                                   | Minskar slitage på ventilstyrningar i fyrtakts gasmotorer<br>Skyddar lager och inre komponenter                                                                                                                |
| Exceptionellt effektiva rengörings- och dispergeringsegenskaper | Neutraliserar syror som bildas i oljan<br>Skyddar de övre cylinder- och ventilstyrningskomponenterna<br>Renare motorer<br>Längre filterlivslängd                                                               |

| Egenskaper                      | Fördelar och möjlig nytta                                       |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 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 (H<sub>2</sub>S)
- 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)                                           |
| Rolls-Royce Solutions Augsburg (former MTU Onsite Energy) Gas Engines Series 400 - all engines with natural gas and propane gas |
| MWM TR 0199-99-2105, smörjolja till gasmotorer                                                                                  |

| Denna produktuppfyller eller överträffar kraven enligt: |
|---------------------------------------------------------|
| Caterpillar                                             |

Egenskaper och specifikationer

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

| Egenskap                            |       |
|-------------------------------------|-------|
| Densitet vid 15,6°C, kg/l, BERÄKNAD | 0,890 |

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

Hälsa och säkerhet

Hälsö- 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 dotterbolag.

01-2022  
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 pro performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without nc All products may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit [www.exxonmobil.com](http://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 intende override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entit

