



Mobil Pegasus™ 610 Ultra

Mobil Industrial, Sweden

Gasmotorolja

Produktbeskrivning

Mobil Pegasus™ 610 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.). Denna produkt är speciellt utvecklad för att hantera aggressiva gaser med höga halter av vätesulfid, vilket avsevärt förkortar oljebytesintervaller, och höga halter av siloxaner, vars slipande egenskaper vid förbränning avsevärt ökar slitaget och förkortar motorlivslängden.

Mobil Pegasus™ 610 Ultra är en gasmotorolja med 1,0% askhalt och högt TBN med exceptionellt höga alkalireserver, som utvecklats för att motverka de negativa effekterna av dessa korrosiva ämnen på motorkomponenter.

Mobil Pegasus™ 610 Ultra ger utmärkt slitage- och, i synnerhet, reningsskydd vilket tryggar minimal kolvnötning, rening och cylinder- och ringslitage. Denna produkt kan också användas för smörjning av kolvkompressorer i applikationer med deponigas och biomassagas.

Mobil Pegasus™ 610 Ultra ger ett höggradigt slitageskydd, vilket bidrar till att minska rening av cylinderväggarna och förlänger underhållsintervallen och ger väsentligt förlängda driftsperioder.

Egenskaper och fördelar

Mobil Pegasus™ 610 Ultra ger en extra skyddsnivå i applikationer med starkt förorenat bränsle där kolvrening, betydande avlagringar och mycket korta oljebytesintervaller kunnat observeras.

| Egenskaper | Fördelar och möjlig nytta |
|--|--|
| Hög TBN och alkalireserver. | Begränsar slitage och korrosion vid användning av förorenad gas. |
| | Skyddar ventilsäten och -tallrikar i fyrtaktsmotorer |
| | Begränsar askbildning i förbränningskammaren och förbättrar tändstiftens prestanda |
| Enastående skydd mot slitage och rening. | Minskat slitage på motorkomponenter |
| | Reducerat slitage på cylinderfoder i högt belastade gasmotorer |
| | Utmärkt skydd vid inkörning |
| Utmärkt oxidationsbeständighet och kemisk stabilitet | Renare motorer |
| | Förlängda oljebytesintervaller t.o.m. vid användning av starkt förorenade bränslen |
| | Minskade kostnader för oljefilter |
| | 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 |

Användningsområden

Gasmotorer som drivs med bränsle som innehåller måttliga till höga mängder vätesulfid (H₂S) och höga mängder siloxan som omvandlas till kiseldioxid vid förbränningsprocessen, vilket leder till betydande avlagringar och slitage på cylinderfoder.

Motorer som drivs med bränslen som innehåller andra korrosiva ämnen som t.ex. TOHCl (totala organiska halider som klorid)

Kolvkompressorer som arbetar med med naturgas som innehåller svavel eller halogener

Högeffektsmotorer eller naturligt aspirerade motorer som körs vid eller över sin märkeffekt vid höga temperaturer

Specifikationer och godkännanden

| |
|---|
| Denna produkt har följande godkännanden: |
| MAN M 3271-4 |

Egenskaper och specifikationer

| Egenskap | |
|--|-------|
| SAE-klass | 40 |
| Kinematisk viskositet vid 100°C, mm ² /s, ASTM D445 | 12,9 |
| Viskositetsindex, ASTM D2270 | 107 |
| Densitet vid 15.6°C, kg/l, ASTM D1298 | 0,875 |
| Flytpunkt, °C, ASTM D97 | -30 |
| Flampunkt (COC), °C, ASTM D92 | 259 |
| Sulfataska, vikt-%, ASTM D874 | 1,0 |
| Basnummer - Xylen/ättiksyra, mg KOH/g, ASTM D2896 | 10,3 |

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.

12-2020

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

Exxon Mobil  

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