



## 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 skydds nivå i applikationer med starkt förorenat bränsle där kolrening, betydande avlagringar och mycket oljebytesintervaller kunnat observeras.

Egenskaper	Fördelar och möjlig nytta
Hög TBN och alkalireserver.	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 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
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 (H<sub>2</sub>S) och höga mängder siloxan som omvandlas till kiseldioxid.

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
Caterpillar Energy Solutions TR 2105, Lube Oils for Gas Engines (CG132, CG170, CG260)
MWM TR 0199-99-2105, smörjolja till gasmotorer
INNIO JENBACHER* TI 1000-1109 (klass C bränslegas, typ 2 och 3)
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (klass B bränslegas, typ 2 och 3)
MTU Onsite Energy Gas Engines Series 400 - alla motorer med SCR-katalysator som drivs med biogas.

## Egenskaper och specifikationer

Egenskap	
SAE-klass	40
Kinematisk viskositet vid 100°C, mm <sup>2</sup> /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

(\*) 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 dotterbolag.

07-2022

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 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 pr

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 intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entity.

**ExxonMobil**



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