



Mobil Pegasus™ 610

Mobil Industrial, Sweden

Gasmotorolja

Produktbeskrivning

Mobil Pegasus™ 610 är en högpresterande gasmotorolja som främst är avsedd för smörjning av moderna fyrtaktsmotorer för medelhög eller hög hastighet som drivs med bränslegas innehållande frätande ämnen, såsom vätesulfid eller halogener (föreningar som innehåller klor, fluor osv.). Dessa motorer är i allmänhet turboladdade med 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 sura ämnen som bildas under förbränning. Mobil Pegasus 610 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. Oljans utmärkta korrosionsskyddande egenskaper förhindrar korrosions slitage på cylindrar, ventilområden och lager, vilket kan resultera i längre motorlivslängd och lägre underhållskostnader. Mobil Pegasus 610 ger utmärkt skydd mot slitage och repning vilket tryggar minimal kolvnötning, repning och cylinder- och ringslitage. Denna olja kan också användas för smörjning av kolvkompressorerna i tillämpningar för avfallsdeponering och biomassagas.

Mobil Pegasus 610 är framställd av högkvalitativa mineralbasoljor och ett avancerat tillsatssystem med 1,0% askinnehåll, 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. Mobil Pegasus 610 ger enastående skydd mot slitage på ventilmekanismer och mot avlagringar och slambildning. Dessa prestandafördelar i kombination med det mycket effektiva rengörings- och dispergeringssystem begränsar uppkomsten av ask- och koksavlagringar, som kan resultera i dåliga motorprestanda och knockning.

Egenskaper och fördelar

Mobil Pegasus 610 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 leda till längre oljebytesintervall och reducerade filterkostnader. Denna produkts höga alkaliska reserver möjliggör dess användning i motorer som drivs med bränslen vilka innehåller måttliga mängder korrosiva ämnen i bränslegasen.

Egenskaper	Fördelar och potentiell 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 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 oljebytesintervaller 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 potentiell nytta
Exceptionellt effektiva rengörings- och dispergeringsegenskaper	Neutraliserar syror som bildas i oljan Skyddar de övre cylinder- och ventilstyrningskomponenterna Renare motorer Längre oljefilterlivslängd.
Framställd utan zink och fosfor	Förlängd livslängd och förbättrade prestanda för katalysatorer

Användningsområden

- Gasmotorer som drivs med bränsle som innehåller måttliga mängder vätesulfid (H₂S)
 - Motorer som drivs med bränsle som innehåller andra korrosiva ämnen som TOHCl (totala organiska halider som klorid), avfallsdeponi- eller biomassagaser
- Gnisttända fyrtakts gasmotorer med mycket låg oljeförbrukning
- Kolvkompressorer som arbetar 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:
INNIO JENBACHER* TI 1000-1109 (klass C bränslegas, typ 2 och 3)
INNIO Waukesha Engine Landfill Gas Applications
MAN M 3271-4
MTU Onsite Energy MTU Gas Engines Series 400 - alla motorer med biogas, avloppsgas och deponigas
Wartsila Crepelle 26 Dual Fuel

Egenskaper och specifikationer

Egenskap	
SAE-klass	40
(*)Basnummer - Xylen/ättiksyra, mg KOH/g, ASTM D2896	11,1
Flytpunkt, °C, ASTM D97	-18
Sulfataska, vikt-%, ASTM D874	1,0
Flampunkt (COC), °C, ASTM D92	257
Viskositetsindex, ASTM D2270	98
Kinematisk viskositet vid 40°C, mm ² /s, ASTM D445	131
Kinematisk viskositet vid 100°C, mm ² /s, ASTM D445	13,3

Egenskap	
Densitet vid 15°C, BERÄKNAD	0,888

(*) 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.

11-2020

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