



Mobil Pegasus™ 710

Mobil Industrial, Sweden

Gasmotorolja

Produktbeskrivning

Mobil Pegasus™ 710 är en högpresterande gasmotorolja i första hand avsedd för smörjning av moderna, snabbgående fyrtaktsmotorer där oljeförbrukningen är mycket låg. Dessa motorer är i allmänhet av mager-typ, där ökat insugstryck hindrar tillräcklig mängd smörjmedel från att nå ventilstyrningsområdena. Denna olja rekommenderas även för smörjning av gaskompressorer. Den är framställd av högkvalitativa mineralbasoljor och ett avancerat tillsatssystem med måttligt askinnehåll, som utvecklats för att ge ett utomordentligt skydd åt motor- och kompressorkomponenter. Den uppvisar hög kemisk stabilitet och beständighet mot oxidation och nitration. Mobil Pegasus 710 ger enastående motståndskraft mot slitage på ventilmekanismer och skydd mot bildandet av avlagringar. Dessa prestandafördelar i kombination med ett effektivt system av rengörande och upplösande tillsatser begränsar uppkomsten av ask- och koksavlagringar, som kan resultera i dåliga motorprestanda och knackning.

Dess höga alkaliska reserver och höga TBN-tal gör den också lämplig för motorer som drivs med bränslen som innehåller små mängder av korrosiva ämnen såsom svavelväte. De utmärkta antikorrosiva egenskaperna förhindrar korrosionsslitage i cylindrar, ventilområden och lager, vilket resulterar i längre motorlivslängd. Mobil Pegasus 710 skyddar effektivt mot slitage och nötning och säkerställer minimalt slitage av kolvar samt repning och slitage på cylindrar och ringar.

Egenskaper och fördelar

Mobil Pegasus 710 gasmotorolja ger renare motorer, minskat slitage och förbättrade motorprestanda. Användning av denna produkt kommer att resultera i sänkta underhållskostnader och ökad produktionskapacitet. Dess utmärkta kemiska stabilitet och oxidationsbeständighet leder till längre oljebytesintervall och lägre filterkostnader. Denna produkts höga alkaliska reserver möjliggör dess användning i motorer som drivs med bränslegaser som innehåller små mängder korrosiva ämnen.

Egenskaper	Fördelar och potentiell nytta
Enastående skydd mot slitage och repning.	Minskat slitage på motorkomponenter Minskad repning på cylinderfoder i högt belastade gasmotorer Utmärkt skydd vid inkörning
Hög oxidationsbeständighet och kemisk stabilitet	Renare motorer Förlängda oljebytesintervaller Minskade filterkostnader Utmärkt beständighet mot oxidation och nitration
Innovativ formulering med måttligt askinnehåll	Skyddar ventilsäten och -tallrikar på fyrtaktsmotorer tändstiftets prestanda Begränsar askbildning i förbränningskammaren och förbättrar
Utmärkt skydd mot korrosion	Minskar slitaget på ventilstyrningar i fyrtakts gasmotorer Skyddar lager och inre komponenter
Exceptionella alkaliska reserver	Begränsar uppkomst av syror i oljan Skyddar motorkomponenterna från syraangrepp

Användningsområden

- Gnisttända, fyrtakts gasmotorer med mycket låg oljeförbrukning
- Motorer som är utsatta för slitage och korrosion på ventilstyrningarna
- Motorer som drivs med bränslen med låga halter av svavel- och klorföreningar
- Cylinder i kolvkompressorer som komprimerar naturgas
- Högeffekt- eller normalbelastade motorer som arbetar vid eller över märkeffekt vid höga temperaturer

Specifikationer och godkännanden

Denna produkt har följande godkännanden:
INNIO Waukesha tillämpningar för kraftvärmeproduktion/gaskompression med användning av rörledningskvalitetsgas
MTU Onsite Energy MTU Gas Engines Series 400 - alla motorer med biogas, avloppsgas och deponigas
MAN M 3271-4
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Class B fuel gas, Type 2 & 3)
MAN Energy Solutions Augsburg (tidigare MAN B&W) medelhastighets fyrtaktsmotorer för LNG-drift

Egenskaper och specifikationer

Egenskap	
SAE-klass	40
Sulfataska, vikt-%, ASTM D874	1,0
Flampunkt (COC), °C, ASTM D92	249
Kinematisk viskositet vid 100°C, mm ² /s, ASTM D445	13,2
Kinematisk viskositet vid 40°C, mm ² /s, ASTM D445	121
Flytpunkt, °C, ASTM D97	-15
Densitet vid 15,6°C/15,6°C, kg/l, ASTM D 1298	0,896
TBN, mg KOH/g, ASTM D2896	6,5
Viskositetsindex, ASTM D2270	98
Densitet vid 15°C, BERÄKNAD	0,896
(*)Basnummer - Xylen/ättiksyra, mg KOH/g, ASTM D2896	6,8

(*) 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

01-2021

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