



Mobil Pegasus™ 710

Mobil Industrial , Norway

Gassmotorolje

Produktbeskrivelse

Mobil Pegasus™ 710 er en høytytende gassmotorolje som primært er beregnet på smøring av moderne, firetakts høyhastighetsmotorer med veldig lavt oljeforbruk. Motorene har som regel et «lean-burn» design hvor økt manifoldtrykk hindrer tilstrekkelig smøring fra å nå områdene for ventilstyringen. Denne oljen anbefales til smøring av gasskompressorer. Den er sammensatt av mineralske baseoljer av høy kvalitet og et avansert tilsetningssystem med et middels askeinnhold som er utvirket for å gi motor- og kompressordeler utmerket beskyttelse. Oljen har en høy grad av kjemisk stabilitet, samt oksidasjons- og nitreringsbestandighet. Pegasus 710 gir enestående beskyttelse mot slitasje på ventilsystem og dannelse av avleiringer. Kombinasjonen av disse ytelsesfordelene samt de meget effektive rensdispenseringsegenskapene forebygger aske- og karbonavleiringer, som ellers kan føre til dårlig motorytelse og -banking.

Oljens høye reservealkalitet og konstante TBN gjør den også egnet for motorer som bruker drivstoff med lavt innhold av etsende stoffer, slik som hydrogensulfid. Utmerkede korrosjonsbeskyttende egenskapene forebygger korrosjonsslitasje i sylindre, ventilområder og lagre, og bidrar dermed til lengre levetid på motoren. Pegasus 710 gir utmerket beskyttelse mot slitasje og slipeslitasje, noe som sikrer minimal stempelskraping og røpedannelse samt mindre slitasje på sylinderringer og stempelringer.

Egenskaper og fordeler

Mobil Pegasus 710 gassmotorolje gir renere motorer, lavere slitasjehastighet og bedre motorytelse. Bruk av dette produktet fører til reduserte vedlikeholdskostnader og økt produksjonskapasitet. Oljens utmerkede oksidasjons- og kjemiske stabilitet resulterer i lengre oljeskiftintervaller og reduserte filterkostnader. I tillegg sørger den høye reservealkaliteten for at den også kan brukes i motorer som bruker drivstoff med små mengder korroderende stoffer i drivgassen.

| Egenskaper                                                   | Fordeler og potensiell nytte                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fremragende slitasje- og slipeslitasjebeskyttende egenskaper | Mindre slitasje på motorkomponenter<br>Mindre slipeslitasje på sylinderringene til kraftig belastede gassmotorer<br>Gir utmerket beskyttelse ved innkjøring av motorer |
| Høy kjemisk og oksidasjonsstabilitet                         | Renere motorer<br>Lengre oljeskiftintervaller<br>Reduserte filterkostnader<br>Utmerket oksidasjons- og nitreringsbestandighet                                          |
| Innovativ sammensetning med middels askeinnhold              | Beskytter ventiler og -flater i firetaktsmotorer<br>Hindrer askedannelse i forbrenningskammeret og bedrer tennpluggytelsen                                             |
| Utmerket korrosjonsbestandighet                              | Reduserer slitasje på ventilstyringen i gassdrevne firetaktsmotorer<br>Beskytter lagre og interne komponenter                                                          |
| Ekstremt god reservealkalinitet                              | Kontrollerer dannelsen av syrer i oljen<br>Beskytter motorkomponenter mot syreholdige angrep                                                                           |

Bruksområder

- Gnisttente, gassdrevne firetaktsmotorer med svært lavt oljeforbruk
- Motorer hvor ventilsystemet er utsatt for slitasje og korrosjon
- Motorer som bruker drivstoff med lavt innhold av svovel- og klorforbindelser
- Stempelkompressorsylindere som komprimerer naturgass
- Høyeffekts- eller sugemotorer som drives ved eller over nominell kapasitet ved høye temperaturer

## Spesifikasjoner og godkjenninger

**Dette produktet har følgende godkjenninger:**

INNIO Waukesha-motor til kraftvarmeproduksjon/gasskompresjon ved bruk av rørledningsgass

Rolls-Royce Solutions Augsburg (tidligere MTU Onsite Energy) Gas Engine Series 400 - alle motorer med bio-, kloakk- og deponigass

MAN M 3271-4

INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (drivgass klasse B, type 2 og 3)

MAN Energy Solutions Augsburg (Heritage MAN B&amp;W) firetaksmotorer med middels hastighet for LNG-drift

GUASCOR Alle motortyper som går på naturgass (unntatt 86EM og 100EM)

## Typiske produktdata

| Egenskap                                                       |        |
|----------------------------------------------------------------|--------|
| Klasse                                                         | SAE 40 |
| Aske, sulfatert, wt%, ASTM D874                                | 1,0    |
| Flammepunkt, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92                  | 249    |
| Kinematisk viskositet ved 100 C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445 | 13,2   |
| Kinematisk viskositet ved 40 C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445  | 121    |
| Stivnepunkt, °C, ASTM D97                                      | -15    |
| Egenvekt, 15,6 C / 15,6 C, ASTM D1298                          | 0,896  |
| Viskositetsindeks, ASTM D2270                                  | 98     |
| Tetthet 15 C, kg/l, BEREGNET                                   | 0,896  |
| Basetall – Xylen/eddiysyre, mg KOH/g, ASTM D2896               | 6,8    |

## Helse og sikkerhet

Helse- og sikkerhetsanbefalinger for dette produktet finner du i sikkerhetsdatabladet (SDB) på <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Alle varemerker som brukes i dette dokumentet er varemerker eller registrerte varemerker som tilhører Exxon Mobil Corporation eller et datterselskap med mindre annet er angitt.

12-2022

Esso Norge AS

Drammensveien 149, Postboks 350 Skøyen

N-0213 OSLO

(+47) 22 66 30 30

<http://www.esso.no>

Typiske egenskaper er karakteristiske for de som er oppnådd ved normale produksjonstoleranser, og utgjør ikke en spesifisering. Variasjoner som ikke påvirker prosessene må forventes ved normal produksjon og ved ulike produksjonssteder. Informasjonen som her er fremlagt kan endres uten varsel. Alle produkter bør være tilgjengelig lokalt. For mer informasjon ta kontakt med din lokale ExxonMobil kontaktperson eller besøk [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

ExxonMobil innbefatter en lang rekke filialer og datterselskap, mange med navn som inneholder Esso, Mobil eller ExxonMobil. Ikke noe i dette dokumentet har tilf

å sette til side eller erstatte de lokale enhetenes selvstendighet som bedrift. Ansvar og forpliktelser for lokale handlinger ligger hos den lokale avdeling.

ExxonMobil

Exxon

Mobil





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