



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. Disse motorene har som regel et «lean-burn» design hvor økt manifoldtrykk hindrer tilstrekkelig smøring fra å nå områdene for ventilstyringen. Denne oljen anbefales også til smøring av gasskompressorer. Den er sammensatt av mineralske baseoljer av høy kvalitet og et avansert tilsetningssystem med et middels askeinnhold som er utviklet for å gi motor- og kompressordeler utmerket beskyttelse. Oljen har en høy grad av kjemisk stabilitet, samt oksidasjons- og nitreringsbestandighet. Pegasus 710 tilbyr enestående beskyttelse mot slitasje på ventilsystem og dannelse av avleiringer. Kombinasjonen av disse ytelsesfordelene samt de meget effektive rense- og dispergeringsegenskapene 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. De utmerkede korrosjonsbeskyttende egenskapene forebygger korrosjonsslitasje i sylindrer, ventilområder og lagre, og bidrar dermed til lengre levetid på motoren. Mobil Pegasus 710 gir utmerket beskyttelse mot slitasje og skraping, noe som sikrer minimal stempelskraping og rippedannelse samt mindre slitasje på sylindreføring 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 skrapebeskyttende egenskaper	Lavere slitasje på motorkomponenter Mindre oppskraping av foringene til høyt belastede gassmotorer Gir utmerket beskyttelse ved innkjøring av motorer
Høy kjemisk og oksidasjonsstabilitet	Renere motorer Lengre intervaller mellom oljeskift Reduserte filterkostnader Utmerket oksidasjons- og nitreringsbestandighet
Innovativ sammensetning med middels askeinnhold	Beskytter ventiler og -flater i firetaktsmotorer Hindrer askedannelse i forbrenningskammeret og bedrer tennpluggytelsen
Utmerket korrosjonsbestandighet	Reduserer slitasje på ventilstyringen i gassdrevne firetaktsmotorer Beskytter lager og interne komponenter
Ekstremt god reservealkalinitet	Kontrollerer dannelsen av syrer i oljen 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 opererer ved eller over nominell kapasitet ved høye temperaturer

Spesifikasjoner og godkjenninger

Dette produktet har følgende godkjenninger:
GE Waukesha-motor til kraftvarmeproduksjon ved bruk av rørledningsgass
MTU Onsite Energy, gassmotorer i 400-serien
MAN M 3271-4
GE JENBACHER TI 1000-1109 (drivgass klasse B, serie 2 og 3)

Dette produktet innfrir eller overgår kravene til:
MAN Energy Solutions Copenhagen (Heritage MAN B & W) totaktsmotorer i henhold til produsentens siste bruksanvisninger

Typiske produktdata

Egenskap	
Klasse	SAE 40
Sulfatert aske, wt%, ASTM D 874	1,0
Flammepunkt, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	249
Kinematisk viskositet ved 100 °C, mm ² /s, ASTM D445	13,2
Kinematisk viskositet ved 40 °C, mm ² /s, ASTM D445	121
Stivnepunkt, °C, ASTM D97	-15
Egenvekt, 15,6 °C / 15,6 °C, ASTM D1298	0,896
Totalt basetall, mgKOH/g, ASTM D2896	6,5
Viskositetsindeks, ASTM D 2270	98

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 noe annet er angitt.

01-2019

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 produktets yteevne må forventes ved normal produksjon og ved ulike produksjonssteder. Informasjonen som her er fremlagt kan endres uten varsel. Alle produkter behøver ikke være tilgjengelig lokalt. For mer informasjon ta kontakt med din lokale ExxonMobil kontaktperson eller besøk 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 til hensikt å sette til side eller erstatte de lokale enhetenes selvstendighet som bedrift. Ansvar og forpliktelser for lokale handlinger ligger hos den lokale avdeling.

Energy lives here™

ExxonMobil

Exxon

Mobil



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