Mobil Pegasus™ 610

Mobil Industrial , Norway

GASSMOTOROLJE

Produktbeskrivelse

Mobil Pegasus™ 610 er en høytytende olje for bruk i naturgassmotorer. Den er primært beregnet på smøring av moderne firetaktsmotorer som drives ved middels og høy hastighet og bruker drivstoff med korroderende stoffer, som hydrogensulfid eller halogener (forbindelser som inneholder klor, fluor, o.l.). Disse motorene er som regel konstruert for en mager blanding hvor økt manifoldtrykk hindrer tilstrekkelig smøring fra å nå områdene for ventilstyringen. Dette resulterer i et lavt oljeforbruk som kan føre til raskere slitasje på ventilstyringen og -setet. Denne effekten øker også risikoen for slitasje og syreangrep på de øvre sylinderkomponentene på grunn av de syreholdige stoffene som oppstår ved drivstofforbrenningen. Mobil Pegasus 610 er en gassmotorolje med 1,0 % askeinnhold og høyt TBN-tall. Den har en eksepsjonell reservealkalitet, som er utviklet for å motvirke de negative virkningene av korroderende stoffer på motordeler. Oljens utmerkede korrosjonsbeskyttende egenskaper forebygger korrosjonsslitasje i sylindre, ventilområder og lagre, og bidrar dermed til lengre levetid for motoren og lavere vedlikeholdskostnader. Mobil Pegasus 610 har utmerket slitasje- og slipeslitasjebeskyttelse, som sikrer minimal slipeslitasje og slitasje på stempler, sylindre og stempelringer. Oljen kan også brukes til smøring av stempelkompressorer på deponier og til bruksområder hvor det benyttes biomassegass.

Mobil Pegasus 610 er sammensatt av mineralske baseoljer av høy kvalitet, kombinert med et avansert tilsetningssystem med 1 % askeinnhold som er utviklet for å gi motor- og kompressordeler utmerket beskyttelse. Oljen har høy kjemisk stabilitet og bestandighet mot oksidasjon og nitrering. Mobil Pegasus 610 gir usedvanlig god beskyttelse mot slitasje i ventilenhetene og motvirker dannelse av slam og 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.

Egenskaper og fordeler

Gassmotoroljen Mobil Pegasus 610 gir ekstra beskyttelse av motoren i de tilfeller hvor drivstoffet inneholder urenheter. Oljens utmerkede vaske-/dispergeringsteknologi resulterer i renere motorer, lavere slitasjehastighet og forbedret motorytelse. Bruk av dette produktet kan resultere i reduserte vedlikeholdskostnader og forbedret produksjonskapasitet. Oljens utmerkede kjemiske stabilitet og oksidasjonsstabilitet muliggjør lengre oljeskiftintervaller og reduserte filterkostnader. Takket være den høye alkaliteten kan oljen brukes i motorer som går på drivstoff med moderate mengder korrosive stoffer.

Egenskaper	Fordeler og potensiell nytte
Høy TBN og reservealkalinitet	Hindrer slitasje og korrosjon ved bruk av forurenset gass Beskytter ventilseter og -flater i firetaktsmotorer Hindrer askedannelse i forbrenningskammeret og bedrer tennpluggytelsen
Fremragende slitasje- og skrapebeskyttende egenskaper	Lavere slitasje på motorkomponenter Mindre skraping av fôringene i sterkt belastede gassmotorer Gir utmerket beskyttelse ved innkjøring av motorer
Utmerket oksidasjons- og kjemisk stabilitet	Renere motorer Forlengede oljeskiftintervaller Lavere oljefilterkostnader Utmerket oksidasjons- og nitreringsbestandighet
Effektiv korrosjonsbestandighet	Reduserer slitasje på ventilstyringen i gassdrevne firetaktsmotorer Beskytter lager og interne komponenter
Eksepsjonelle rense-/dispergeringsegenskaper	Nøytraliserer dannelsen av syrer i oljen Beskytter de øvre sylinder- og ventilverkkomponentene Renere motorer

Egenskaper	Fordeler og potensiell nytte
	Lenger brukstid på oljefilteret
Inneholder verken sink eller fosfor	Forlenger katalysatorens levetid og ytelse

Bruksområder

- Gassmotorer som bruker drivstoff med moderate nivåer av hydrogensulfid (H2S)
- Motorer som bruker drivstoff med andre korroderende stoffer, slik som TOHCl (totalt organiske haloider som klorid), deponi- eller biomassegasser
- Gassdrevne firetaktsmotorer med gnisttenning som har svært lavt oljeforbruk
- Stempelkompressorer som går på naturgass med svovel eller halogener
- Høyeffekts- eller sugemotorer som drives ved eller over angitt kapasitet ved høye temperaturer

Spesifikasjoner og godkjennelser

Dette produktet har følgende godkjennelser:
INNIO JENBACHER TI 1000-1109 (drivgass klasse C, type 2 og 3)
INNIO Waukesha deponigassmotorer
MAN M 3271-4
Rolls-Royce Solutions Augsburg (tidligere MTU Onsite Energy) Gas Engine Series 400 - alle motorer med bio-, kloakk- og deponigass.
GUASCOR Alle motortyper som ikke går på naturgass (unntatt 86EM og 100EM)

Typiske produktdata

Egenskap	
Kvalitet	SAE 40
Basetall – Xylen/eddiksyre, mg KOH/g, ASTM D2896	11,1
Stivnepunkt, ºC, ASTM D97	-18
Sulfatert aske, wt%, ASTM D874	1,0
Flammepunkt, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	257
Viskositetsindeks, ASTM D2270	98
Kinematisk viskositet ved 40 °C, mm2/s, ASTM D445	131
Kinematisk viskositet ved 100 °C, mm2/s, ASTM D445	13,3
Tetthet 15 ºC, kg/l, BEREGNET	0,888

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.

06-2024
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 spesifikasjon. 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.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso

© Copyright 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved