



Mobil Pegasus™ 610

Mobil Industrial, Norway

Gassmotorolje

Produktbeskrivelse

Mobil Pegasus™ 610 er en olje med høy ytelse for naturgassmotorer. Den er først og fremst beregnet på smøring av moderne firetaktsmotorer som går med gjennomsnittlig eller høy hastighet og hvor drivstoffet inneholder korroderende stoffer som hydrogensulfid og halogener (klor- og fluorforbindelser osv.). Disse motorene går vanligvis på en mager drivstoffblanding hvor stort manifoldtrykk hindrer tilførselen av smøremiddel til ventilstyringene. Dette minsker oljeforbruket og kan føre til rask svekkelse av ventilstyringene og ventilene. Dette øker også risikoen for slitasje og syreangrep på de øvre sylinderekomponentene på grunn av de syreholdige stoffene som oppstår ved drivstofforbrenningen. Mobil Pegasus 610 inneholder 1,0 % aske, og har i tillegg høyt basetall (TBN) og usedvanlig høy alkalitet. Dette minsker effekten av de korrosive stoffene på motorkomponentene. Den utmerkede korrosjonsbeskyttelsen hindrer korrosjonsslitasje i sylindrene, ventilene og lagrene. Dette kan føre til lengre levetid på motoren og lavere vedlikeholdskostnader. Mobil Pegasus 610 har utmerket slitasjebeskyttelse og motstandsevne mot oppskraping, som sikrer minimal oppskraping og slitasje på stempler, sylindre og stempelringer. Oljen kan også brukes til smøring av stempelkompressorer i forbindelse med håndtering av deponi- og naturgass.

Mobil Pegasus 610 er sammensatt av mineralbaseoljer av høy kvalitet kombinert med nøye utvalgte tilsetningsstoffer (askeinnhold 1.0%). Dette gir utmerket beskyttelse av motor- og kompressorkomponenter. Oljen har høy kjemisk stabilitet og bestandighet mot oksidasjon og nitrering. Mobil Pegasus 610 gir usedvanlig god beskyttelse mot slitasje i ventilenhetene og motvirker dannelsen av slam og avleiringer. Disse fordelene i kombinasjon med den svært effektive rensingen/dispergeringen motvirker dannelsen av aske- og karbonavleiringer. Dette kan ellers føre til redusert motorytelse og tenningsbank.

Egenskaper og fordeler

Mobil Pegasus 610 gassmotorolje gir ekstra beskyttelse av motoren i de tilfeller hvor drivstoffet inneholder urenheter. Oljens utmerkede rense-/dispergeringsevne fører til renere motorer, mindre slitasje og forbedret motorytelse. Bruken av dette produktet kan resultere i reduserte vedlikeholdskostnader og forbedret produksjonskapasitet. Oljens utmerkede kjemiske stabilitet og oksidasjonsstabilitet muliggjør lengre oljeskiftintervall og reduserte filterkostnader. Takket være den høye alkaliteten kan oljen brukes i motorer som går på drivstoff som inneholder moderate mengder korrosive stoffer.

Egenskaper	Fordeler
Høyt basetall (TBN) og høy alkalitet	Mindre slitasje og korrosjon når gassen inneholder urenheter Beskytter ventilseter og -overflater i firetaktsmotorer Reduserer dannelsen av aske i brennkammeret og forbedrer tennpluggenes ytelse
Enestående beskyttelse mot slitasje og oppskraping	Mindre slitasje på motorkomponenter Reduserer oppskrapingen av foringer i hardt belastede gassmotorer Gir utmerket beskyttelse ved innkjøring av motoren
Utmerket oksidasjons og kjemisk stabilitet	Renere motorer Forlengede oljeskiftintervaller Reduserte oljefilterkostnader Utmerket bestandighet mot oksidasjon og nitrering
Effektiv korrosjonsbeskyttelse	Reduserer slitasjen på ventilstyringene i firetakts gassmotorer Beskytter lagre og indre deler
Usedvanlig god rensing / dispergering	Nøytraliserer syredannelsen i oljen Beskytter de øvre sylinder- og ventilsystemkomponentene Renere motorer Lenger brukstid på oljefilteret
Inneholder verken sink eller fosfor	Forlenger katalysatorens levetid og ytelse

Bruksområde

- Gassmotorer som går på drivstoff som inneholder moderate mengder hydrogensulfid (H₂S)
- Motorer som går på drivstoff som inneholder andre korrosive stoffer som TOHCl (totalt organiske halider i form av klorid)
- Firetaktsgassmotorer med gnisttenning med svært lavt oljeforbruk
- Stempelkompressorer som drives med naturgass som inneholder svovel og halogener

- Kraftige motorer eller konvensjonelle sugemotorer som kjøres med en effekt som er lik eller høyere enn den angitte kapasiteten ved høye temperaturer

Spesifikasjoner og godkjenninger

Mobil Pegasus 610 har følgende produsentgodkjenninger:
Waukesha for landfill gas applications
Wartsila for Crepelle 26 dual-fuel applications
GE Jenbacher for TI 1000-1109 (Class C fuel gas, Series 2 & 3)
MAN M 3271-4
MTU Onsite Energy Series 400 Gas Engines

Typiske egenskaper

Mobil Pegasus 610	
SAE-grad	40
Viskositet, ASTM D 445	
cSt ved 40 °C	131
cSt ved 100 °C	13,3
Viskositetsindeks, ASTM D 2270	98
Sulfataske, vkt.%, ASTM D 874	1,0
Basetall, mg KOH/g, ASTM D 2896	10,8
Stivnepunkt, °C, ASTM D 97	-18
Flammepunkt, °C, ASTM D 92	257
Tetthet ved 15,6 °C, ASTM D 4052, kg/l	0,889

Helse og sikkerhet

Med bakgrunn i de opplysninger som er tilgjengelige, forventes det ikke at dette produktet vil ha noen skadelige helsevirkninger, hvis det brukes til det formål det er beregnet til og når anbefalingene i Helse-, miljø- og sikkerhetsdatabladet (HMS) følges. HMS-datablad fås på forespørsel ved våre salgskontorer eller via Internett. Dette produktet må ikke brukes til andre formål enn de det er beregnet til. Ved destruksjon av et brukt produkt må nødvendige miljøhensyn tas.

Mobil-logoen og Pegasus-designen er registrerte varemerker tilhørende Exxon Mobil Corporation eller et datterselskap.

07-2016

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.

Energy lives here™

ExxonMobil



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