



Mobil Pegasus 610

Gasmotorolie

Produktbeskrivelse

Esso Pegasus 610 er en højtydende naturgasmotorolie, der hovedsageligt er beregnet til smøring af moderne middel- til hurtigtgående firetaksmotorer, der kører på brændstof indeholdende korroderende materialer som for eksempel hydrogensulfid eller halogener (forbindelser, der indeholder chlor, fluor, osv.). Disse motorer har normalt et lean-burn turboladet design, hvor højere manifoldtryk forhindrer tilstrækkelig smøring i at nå frem til ventilstyrområderne, hvilket giver lavere olieforbrug, men kan føre til øget ventilstyrs- og ventilsitage. Denne virkning forøger endvidere risikoen for slid og syreangreb i de øvre cylinderkomponenter fra de syreholdige materialer, der dannes under forbrænding. Mobil Pegasus 610 er en gasmotorolie med 1,0% askeindhold, højt TBN og enestående alkalireserve, der er udviklet til at modvirke disse korroderende materials negative indvirkning på motorkomponenter. De fremragende korrosionsbeskyttende egenskaber forebygger korrosivt slid i cylindre, ventilområder og lejer, hvilket kan føre til længere motorlevetid og lavere vedligeholdelsesomkostninger. Mobil Pegasus 610 leverer en fremragende antislid- og antirivningspræstation, hvilket sikrer minimal stempelrivning samt minimalt cylinder- og ringslid. Denne olie kan endvidere benyttes til smøring af stempelkompressorer i forbindelse med afdeponigas eller biomassegas. Mobil Pegasus 601 er fremstillet af mineralske baseolier af høj kvalitet kombineret med et additivsystem med 1,0% askeindhold, der er udviklet til at yde fremragende beskyttelse af motor- og kompressorkomponenter. Dette produkt udviser stor kemisk stabilitet og modstandsdygtighed over for oxidation og nitrering. Mobil Pegasus 610 tilbyder fremragende modstandsdygtighed over for slid i ventilenheder og beskyttelse mod aflejringer og slamdannelse. Kombinationen af disse præstationsfordele og de meget effektive rense- og opløsningskarakteristika begrænser dannelsen af aske- og kulstofaflejringer, der kan føre til dårlig motorpræstation og bankning.

Karakteristika og fordele

Karakteristika	Reelle og mulige fordele
Højt TBN og høj alkalireserve	Regulerer slid og korrosion, når der benyttes kontamineret gas Beskytter ventilsæder og ventiler på firetaksmotorer Regulerer askedannelse i forbrændingskammer og forbedrer tændrørspræstation
Fremragende antislid og antirivningsegenskaber	Mindre slid på motorkomponenter God beskyttelse af cylinderforinger i højtbelastede gasmotorer Giver fremragende indkøringsbeskyttelse
Fremragende kemisk stabilitet og oxidationsmodstand	Renere motorer Længere intervaller mellem olieskift Lavere oliefilterudgifter Fremragende modstand over for oxidation og nitrering
Effektiv korrosionsbestandighed	Reducerer ventilstyrslid i firetaktsgasmotorer Beskytter lejer og interne komponenter
Fremragende rense-/opløsningsegenskaber	Neutraliserer syredannelse i olien Beskyttelse af øvre cylinder- og ventilenhedskomponenter Renere motorer Længere oliefilterholdbarhed
Formel uden zink og fosfor	Katalysator opnår længere levetid og bedre præstation

Anvendelse

- Gasmotorer, der kører på brændstoffer, der indeholder moderate hydrogensulfidniveauer (H₂S)
- Motorer, der kører på brændstof indeholdende andre korrosive komponenter som for eksempel TOHCI (totalt organiske

halider som chlorid)

- Gnisttændte firetaktsgasmotorer med meget lavt olieforbrug
- Stempelkompressorer, der kører på naturgas indeholdende svovl eller halogener
- Højtydende motorer, eller motorer af indsugningstypen, og som kører ved eller over mærkeeffekten ved høje temperaturer

Specifikationer og godkendelser

Mobil Pegasus 610 har følgende fabrikant godkendelser:

Waukesha for landfill gas applications

Wartsila NSD Crepelle 26 dual-fuel applications

GE Jenbacher for TI 1000-1109 (Class C fuel gas, Series 2 & 3)

GE Jenbacher for TI 1000-0125 (Landfill, Series 2 & 3)

GE Jenbacher for TI 1000-1105 (Biogas, Series 2 & 3)

Typiske egenskaber

Mobil Pegasus 610

SAE-klasse	40
Viskositet, ASTM D 445	
cSt v/40°C	131
cSt v/100°C	13,3
Viskositetsindeks, ASTM D 2270	102
Sulfataske, vægt%, ASTM D 874	1,0
TBN, mg KOH/g, ASTM D 2896	10,8
Flydepunkt, °C, ASTM D 97	-18
Flammepunkt, °C, ASTM D 92	257
Vægtfylde v/15,6°C, ASTM D 4052, kg/l	0,889

Sundhed og sikkerhed

På grundlag af de oplysninger, der er til rådighed, forventes det ikke, at dette produkt vil have nogen sundhedsskadelige virkninger, når det benyttes efter hensigten, og når de anbefalinger, der er angivet i sikkerhedsdatabladet, følges. Sikkerhedsdatablade kan fås efter anmodning gennem det lokale salgskontor eller via Internettet. Dette produkt bør ikke anvendes til andet, end det er beregnet til. Sørg for at tage de nødvendige miljøhensyn ved bortskaffelse af det brugte produkt

Logotyperne Mobil og ExxonMobil samt designet Flying Horse er registrerede varemærker tilhørende Exxon Mobil Corporation eller et af virksomhedens datterselskaber.

3-2011

ExxonMobil Danmark ApS
 Gydevang 39-41 DK-3450 Allerød Denmark

Tel: +45 4599 0200 Fax: +45 4599 0280

www.exxonmobil.dk

Disse egenskaber er typisk opnået ved normal produktion og udgør ikke en specifikation. Variationer som dog ikke påvirker produktets ydeevne kan forventes under fremstillingen og ved forskellige fremstillingssteder. Data kan ændres uden varsel. Ikke alle produkter kan købes lokalt. For yderligere informationer kontakt ExxonMobil eller en lokal forhandler eller internettet:

www.exxonmobil.com

Exxonmobil består af en lang række datterselskaber, der inkluder varemærkerne Esso, Mobil og ExxonMobil. Intet i denne produktbeskrivelse har til hensigt at tilsidesætte det enkelte ExxonMobil selskabs juridisk uafhængighed. Lokalt ansvar forbliver hos det lokale ExxonMobil selskab.

© 2001-2010 Exxon Mobil Corporation. All rights reserved.