Mobil Pegasus™ 1

Mobil Industrial , Norway

GASSMOTOROLJE

Produktbeskrivelse

Mobil Pegasus™ 1 er en høytytende, syntetisk gassmotorolje som er fremstilt for å oppfylle de strengeste ytelseskravene til de mest krevende støkiometriske- og magerblandingsmotorene, både med og uten turbo. Den er sammensatt av voksfrie, syntetiske baseoljer og et balansert tilsetningssystem for å gi en ytelse som ikke er mulig med konvensjonelle mineraloljebaserte gassmotoroljer. Den potensielle fordelen er bedre økonomisk resultat totalt gjennom økt levetid på motor og olje, reduserte vedlikeholdskostnader og lavere drivstoffkostnader.

Mobil Pegasus 1 har en unik sammensetning som minimerer askeavleiringer, avleiringer på stempelkronen og ringbeltet, skraping av foringer, samt slitasje på ventilseter og -flater. Oljen har utmerket oksidasjonsbestandighet og den syntetiske baseoljens naturlig høye viskositetsindeks sørger for en beskyttende smørefilm ved høye temperaturer, som er godt over det som er mulig med mineraloljebaserte produkter. Fordi Mobil Pegasus 1 er lite flyktig, bidrar den til å redusere oljeforbruket og forbedre ventilsmøringen betydelig. De unike viskositetsegenskapene og den lave traksjonskoeffisienten gir forbedret ytelse og mulighet for forbedret drivstofføkonomi, særlig ved varierende belastning, hastighet og temperatur.

Egenskaper og fordeler

Den moderne teknologien som er brukt i Mobil Pegasus 1 gir høy motorytelse i en rekke høyeffektsmotorer. Den utmerkede oksidasjonsbestandigheten og varmestabiliteten gir lengre levetid på både motor og olje. I tillegg vil de unike egenskapene til Mobil Pegasus 1 resultere i lavere innvendig friksjon både ved oppstart og høye driftstemperaturer, noe som betyr redusert slitasje og mulighet for lavere drivstofforbruk. Bruk av produktet vil gi lavere vedlikeholdskostnader pga. forlenget levetid på oljen, lavere filterkostnader og økt motorlevetid.

Egenskaper	Fordeler og potensiell nytte
Balansert syntetisk sammensetning	Lengre oljeskiftintervaller og forlenget motorlevetid Mulighet for lengre filterlevetid Renere motorer
Enestående oksidasjons- og varmestabilitet	Mindre koksavsetninger rundt stempelringene Forbedret funksjon for ventilføringene Mindre karbon-/koksavleiringer
Utmerket ytelse ved høye og lave temperaturer	Effektiv smøring ved oppstart i kaldt vær Lettere motorstart ved lav temperatur Forbedret motorbeskyttelse ved høye temperaturer
Naturlig høy viskositetsindeks	God ytelse i en rekke temperaturer
Lav flyktighet	Redusert oljeforbruk Redusert oppbygning av avleiringer på kritiske punkter i motoren
Meget god beskyttelse mot slitasje og skraping	Motvirker slitasje og skraping av sylinderfôringer og stempler, særlig i motorer med høy BMEP
Lav traksjonskoeffisient	Mulighet for lavere drivstoffkostnader Økt motorytelse Enklere oppstart

Bruksområder

- Mobil Pegasus 1 anbefales for en rekke gassmotormodeller.
- Produktet er spesielt egnet for gassdrevne, turboladede firetakts- og sugemotorer som drives ved høy hastighet og krever en olje med nominelt askeinnhold på 0,5 %.
- Det er et utmerket smøremiddel for både støkiometriske design og design med mager blanding.
- Oljen er ideell for kraftvarmeproduksjon og fordampningskjøling på grunn av det brede temperaturområdet, samt lengre motorbeskyttelse og levetid på oljen.
- Mobil Pegasus 1 er fullt kompatibel med alle tetninger som vanligvis brukes i gassmotorer og med mineraloljer, men en blanding med mineraloljer vil redusere ytelsesfordelene som kan oppnås med dette enestående smøremiddelet.
- Kan brukes med gassmotorer som bruker alternative energikilder til drivgass og som inneholder opptil 0,3 % svovel i form av hydrogensulfid.

Spesifikasjoner og godkjennelser

Dette produktet har følgende godkjennelser:
MAN M 3271-1
MAN M 3271-2
MWM TR 0199-99-2105, Lube Oils for Gas Engines
VOLVO CNG FUELED BUS ENGINES
WARTSILA W25SG
INNIO Waukesha Engine 220GL Applications Using Pipeline Quality Gas
INNIO Waukesha Engine Cogeneration / Gas Compression Applications Using Pipeline Quality Gas
Caterpillar Energy Solutions TR 2105, smøreoljer for gassmotorer (CG132, CG170, CG260)

Produktet oppfyller eller overgår kravene til:
Caterpillar Acceptance

Typiske produktdata

Egenskap	
Klasse	SAE 15W-40
Sulfatert aske, wt%, ASTM D874	0,5
Flammepunkt, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	238
Kinematisk viskositet ved 100 °C, mm2/s, ASTM D445	13,0
Kinematisk viskositet ved 40 °C, mm2/s, ASTM D445	93.8
Stivnepunkt, °C, ASTM D97	-48

Egenskap	
Viskositetsindeks, ASTM D2270	137
Basetall – Xylen/eddiksyre, mg KOH/g, ASTM D2896 (*)	6,8

(*) bruk av andre ASTM-godkjente løsemidler kan gi forskjellige resultater.

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.

08-2021
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 XTO

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