



## Mobil Pegasus™ 805

Mobil Industrial , Norway

Gassmotorolje

### Produktbeskrivelse

Mobil Pegasus™ 805 er en høyytende gassmotorolje som er utviklet for å oppfylle de strenge kravene som stilles av moderne høyeffekts firetaktsmotorer, samt redusere utslipp og forbedre drivstoffeffektiviteten. Disse gassmotorene utsettes normalt for høye belastninger og temperaturer. Mobil Pegasus 805 er laget av kvalitetsbaseoljer og et tilsetningssystem basert på avansert teknologi som gir eksepsjonell oksidasjonsstabilitet, nitreringsbestandighet og termisk stabilitet. Oljens rensmiddel- og dispergeringssystem kontrollerer dannelsen av sotavleiringer, lakk og slam, noe som gir renere motorer, lengre levetid på oljen og reduserte filterkostnader.

Mobil Pegasus 805 er også designet for å gi utmerket beskyttelse mot stempelskraping, slipeslitasje, samt slitasje på sylindreføring og stempelringer. Oljen har utmerket motstand mot skumming, god demulgeringsevne og korrosjonsbeskyttelse. De lave nivåene av sink og fosfor gjør at oljen er kompatibel med motorer som er utstyrt med katalysatorer.

### Egenskaper og fordeler

Mobil Pegasus 805 er designet for å gi lengre motorlevetid og lavere vedlikeholdskostnader. Oljen tilfredsstiller en rekke maskinprodusenters krav og er derfor et godt valg når det brukes firetaktsmotorer med høy hastighet fra ulike maskinprodusenter. Den unike, innovative teknologien gjør det mulig å kontrollere slitasje på ventilmekanismekomponenter og reduserer potensialet for slipeslitasje, ripedannelse og fremskyndet stempel- og ringslitasje. Sluttresultatet er lavere kostnader ved bruk og vedlikehold av gassmotorene dine.

Egenskaper	Fordeler og potensiell nytte
Utmerket oksidasjons- og nitreringsbestandighet	Renere motorer Lengre brukstid for olje og filter Bedre motorytelse
Fremragende beskyttelse mot slitasje og slipeslitasje	Redusert ripedannelse, skrapeslitasje og slitasje av stempler og foringer Høyt beskyttelsesnivå for fullt belastede motorer Reduserte vedlikeholdskostnader
Tilsetningssystem med spissteknologi	Utmerket beskyttelse av ventilmekanismekomponenter Reduserte nivåer av aske fra forbrenningskammer Forbedret levetid på tennplugg
Veldig effektiv korrosjonsbeskyttelse	Beskytter interne motorkomponenter mot vann, kjølevæske og sure materialer Nøytraliserer syrer som dannes ved forbrenning eller nedbrytning av olje
Utmerket rense- og dispergeringsevne	Beskytter ventilmekanismekomponenter Reduserer aske- og karbonavleiringer i forbrenningskamre Bedrer tennpluggenes levetid og ytelse Reduserer kostnadene til filterbytte

### Bruksområder

- Caterpillar, Superior, Waukesha og andre turboladede motorer, sugemotorer og firetaktsmotorer som drives ved middels til høy hastighet og krever

oljer med lavt askeinnhold

- Motorer som er utsatt for slitasje på ventilseter
- Støkiometriske firetaktsmotorer og motorer konstruert for mager blanding
- Motorer med katalysator
- Motorer der det brukes forskjellige drivstoffer med lavt svovel- eller klorinnhold
- Feltsystemer der sur gass (med et lavt H<sub>2</sub>S-innhold) brukes som drivstoff

#### Spesifikasjoner og godkjenninger

<b>Dette produktet har følgende godkjenninger:</b>
Caterpillar Energy Solutions TR 2105, smøreoljer for gassmotorer (CG132, CG170, CG260)
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Class A fuel gas, Type 2, 3, 4 & 6)
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Class B fuel gas, Type 4 & 6)
INNIO Waukesha Engine 220GL Applications Using Pipeline Quality Gas
INNIO Waukesha Engine Cogeneration / Gas Compression Applications Using Pipeline Quality Gas
MAN Energy Solutions Augsburg (Heritage MAN B&W) firetaktsmotorer med middels hastighet for LNG-drift
MTU Gas Engines S4000 L32, L33 using natural gas
MWM TR 0199-99-2105, Lube Oils for Gas Engines
Perkins Gas Engine Oil - Natural Gas
Wartsila 220SG
Wartsila 28SG
Wartsila 32DF
Wartsila 34SG
Rolls-Royce Solutions Augsburg (former MTU Onsite Energy) Gas Engines Series 400 - all engines with natural gas and propane gas
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Class C fuel gas, Type 4A, 4B & 4C)
MTU Gas Engines S4000 L61, L62, L63 using natural gas

<b>Produktet oppfyller eller overgår kravene til:</b>
Caterpillar

#### Typiske produktdata

<b>Egenskap</b>	
Klasse	SAE 40

Egenskap	
Sulfatert aske, wt%, ASTM D874	0,5
Flammepunkt, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	262
Kinematisk viskositet ved 100 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	13,5
Kinematisk viskositet ved 40 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	130
Stivnepunkt, °C, ASTM D97	-12
Viskositetsindeks, ASTM D2270	99
Tetthet ved 15,6 °C, kg/l, ASTM D4052	0,890
(*) Basetall – Xylen/eddikeyre, mg KOH/g, ASTM D2896	6,4

(\*) 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.

01-2022

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](http://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**



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