



## Mobil Pegasus™ 805

Mobil Industrial , Denmark

Gasmotorolie

### Produktbeskrivelse

Mobil Pegasus™ 805 er en særdeles højtydende gasmotorolie, udviklet til at opfylde de strenge krav, der stilles af vore dages effektive firetaktsmotorer, der er udviklede til at reducere udledninger og forbedre brændstofeffektiviteten. Disse gasmotorer kører generelt under forhold med høje belastninger og høje temperaturer. Mobil Pegasus 805 er fremstillet af baseolier af høj kvalitet med et avanceret additivsystem, hvilket giver fremragende oxidationsstabilitet, nitreringsbestandighed og termisk stabilitet. Ekstraordinært detergent-dispergeringssystem regulerer dannelsen af koks, lak og slam, hvilket giver renere motorer, længere oliebrugstid og lavere filterudgifter.

Mobil Pegasus 805 er også udviklet til at give enestående beskyttelse mod stempelrivning, ridsning og slid på stempelringe og foringer. Den udviser fremragende modstandsdygtighed over for skumdannelse, samt god demulgeringsevne og korrosionsbeskyttelse. Den er formuleret med meget lave zink- og fosforniveauer, hvilket gør den kompatibel med motorer udstyret med katalysatorer.

### Egenskaber og fordele

Mobil Pegasus 805 er udviklet til at sikre optimal motorlevetid og lave vedligeholdelsesomkostninger. Den opfylder en lang række maskinbyggeres krav, hvilket gør den til et fremragende valg, hvor der benyttes hurtigtgående firetaktsmotorer fra forskellige maskinbyggere. Dens unikke innovative teknologi giver mulighed for at regulere slid på komponenter i ventilenheder og reducerer risikoen for rivning, ridsning og forøget slid på stempel- og stempelringe. Slutresultatet er lavere udgifter til drift og vedligeholdelse af gasmotorerne.

Egenskaber	Reelle & mulige fordele
Effektiv modstand over for oxidation og nitrering	Renere motorer Længere olie- og filterbrugstid Forbedret motorydeevne
Fremragende antislid- og anti-rivnings-egenskaber	Mindre rivning, ridsning og slid af stempler og foringer Højt beskyttelsesniveau i fuldt belastede motorer Mindske vedligeholdelsesomkostninger
Avanceret additivsystem	Fremragende beskyttelse af ventilenhedens komponenter Lavere askeniveauer i forbrændingskammeret Længere tændrørs-levetid
Særdeles effektiv korrosionsbeskyttelse	Beskytter interne motorkomponenter mod vand, kølemidler og syreholdige materialer Neutraliserer de syrer, der dannes ved forbrænding eller olienedbrydning
Fremragende detergent-dispergerings-egenskaber	Beskytter ventilenhedens komponenter Reducerer aske- og koks dannelse i forbrændingskamre Forbedrer tændrørs levetid og ydeevne Sænker omkostningerne til filterudskiftning

### Anvendelsesområder

- Caterpillar, Superior, Waukesha og andre turboladede, middel- til hurtigtgående firtaktsmotorer af ind sugningstypen, der kræver olie med lavt

## askeindhold

- Motorer hvor slid på ventilsæder og -anlægsflader forekommer
- Lean-burn og støkiometriske firtaksmotorer
- Motorer udstyret med katalysatorer
- Anvendelsesområder, hvor der benyttes alternative brændstoffer med lave svovl- eller klor-indhold
- I naturgasanlæg hvor naturgas med et lavt svovlsyre-indhold (H<sub>2</sub>S) anvendes som brændgas

## Specifikationer og godkendelser

<b>Dette produkt har følgende fabrikantgodkendelser:</b>	
Caterpillar Energy Solutions TR 2105, Smøreløser til gasmotorer (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 (tidligere MAN B&W) mediumgående firtaksmotorer til 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>Dette produkt opfylder eller overstiger kravene i:</b>	
Caterpillar	

## Typiske egenskaber og specifikationer

<b>Egenskaber</b>	
Viskositetsklasse	SAE 40

Egenskaber	
Sulfateret aske, masse%, 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
Flydepunkt, °C, ASTM D97	-12
Viskositetsindeks, ASTM D2270	99
Densitet ved 15,6° C, kg/l, ASTM D4052	0,890
Basenummer - Xylen/eddikesyre, mg KOH /g, ASTM D2896 (*)	6,4

(\*) brug af andre ASTM-godkendte opløsningsmidler kan give forskellige resultater.

## Sundhed og sikkerhed

Sikkerhedsanbefalinger for dette produkt findes i sikkerhedsdatabladet, som kan ses på <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Alle her anvendte varemærker er varemærker eller registrerede varemærker, der tilhører Exxon Mobil Corporation eller et af dets datterselskaber medmindre andet er angivet.

01-2022

ExxonMobil Nordic

Affiliate of ExxonMobil Nordic AS, Norway

Gydevang 39-41

DK-3450 Alleroed, Denmark

Tel: +45 45 99 02 10

Fax : +45 45 99 02 80

[www.exxonmobil.no](http://www.exxonmobil.no)

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect product performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All products may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

ExxonMobil is comprised of numerous affiliates and subsidiaries, many with names that include Esso, Mobil, or ExxonMobil. Nothing in this document is intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entities.

**ExxonMobil**



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