



## Mobil Pegasus™ 1100 Series

Mobil Industrial , Denmark

Højtydende gasmotorolie

### Produktbeskrivelse

Mobil Pegasus™ 1100 serien er den seneste generation af Mobil Pegasus højtydende gasmotorolier beregnet til at forsyne moderne højkapacitets, lavemissions firetakts-gasmotorer med det højeste beskyttelsesniveau, samtidig med at den opretholder fortræffelig ydeevne i motorer af ældre model. Både Mobil Pegasus 1105 og Mobil Pegasus 1107 har ekstraordinær oxidationsstabilitet, modstandsdygtighed overfor nitrering, fastholdelse af TBN (Total Base Number) og termisk stabilitet, hvilket resulterer i forlænget olielevetid. Formuleringerne er afbalancerede for at give forlænget olielevetid, fremragende anti-slidegenskaber og for at mindske koksdannelse og lakaflejring.

Mobil Pegasus 1105 (0,5% sulfateret aske) kan hjælpe med at holde motorer (alle stempeltyper) kørende længere, renere og mere pålideligt, så produktiviteten øges.

Mobil Pegasus 1107 (0,65 % sulfateret aske) kan bidrage til at holde motorer med stålstempler, hvor motortrykket (det såkaldte "Brake Mean Effective Pressure - BMEP") er 22 bar eller derover, kørende længere og renere med forbedret pålidelighed og fremragende alkalinitetsreserve og -fastholdelse med deraf følgende produktivitetsforøgelse.

### Egenskaber og fordele

Mobil Pegasus 1105 og Mobil Pegasus 1107 er gasmotorolier med lang levetid, der har påvist mindst 1,5 gange længere olieskiftintervaller sammenlignet med konkurrerende produkter i højtydende naturgasdrevne motorer. Både Mobil Pegasus 1105 og 1107 er førende industrielle produkter i Mobil-brandet, der dækker over innovative, højteknologiske produkter med høj ydeevne.

- Et effektivt detergent-dispergeringssystem regulerer koksdannelse og lakaflejring, så olieforbruget mindskes og motorens renhed opretholdes, selv ved forlængede olieskiftintervaller.
- Fremragende oxidationsstabilitet, modstandsdygtighed overfor nitrering og termisk stabilitet, som bidrager til at forlænge oliens levetid, opnå rene motorer, reducere omkostninger til filtre og modstå aflejningsdannelse.
- Meget gode anti-slidegenskaber bidrager til at reducere slid på motorkomponenter, mindske rivning på foringer i svært belastede gasmotorer samt sikre indkøringsbeskyttelse.
- Enestående alkalinitetsreserve opretholder motorens ydeevne og holdbarhed, og sikrer samtidigt forlængede olieskiftintervaller

### Anvendelsesområder

- Gasmotorer fra GE Jenbacher, MAN, MTU og andre turboladede gasmotorer og gasmotorer med naturlig indsugning, som er medium til hurtigtgående firetakts-gasmotorer, der kræver højtydende motorolie
- Lean-burn og støkiometriske firetakts-gasmotorer, som kører ved høj belastning og høje temperaturer under forhold med højt tryk
- Hurtigtgående firetakts -naturgasmotorer, som anvendes ved fjernvarmeproduktion
- Naturgasdrevne motorer udstyret med katalysatorer
- I naturgasanlæg hvor naturgas med et svovlsyreindhold (H<sub>2</sub>S) på < 0,1 % (1000 ppm) kan anvendes som brændgas

### Specifikationer og godkendelser

Dette produkt har følgende godkendelser:	1105	1107
CUMMINS HSK78G (naturgas)		X
Caterpillar Energy Solutions TR 2105, Smøreolier til gasmotorer (CG132, CG170, CG260)		X

<b>Dette produkt har følgende godkendelser:</b>	<b>1105</b>	<b>1107</b>
INNIO Jenbacher TI 1000-1108 (Klasse A brændgas, Type 9)		X
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (katalysator godkendt)	X	X
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Klasse A brændgas, Serie 4B & 4C, forlængede olieskiftintervaller)		X
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Klasse A brændgas, Type 2 & 3, forlængede olieskiftintervaller)	X	X
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Klasse A brændgas, Serie 4 alle varianter, forlængede olieskiftintervaller)	X	
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Klasse A brændgas, Serie 6 alle varianter, forlængede olieskiftintervaller)		X
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Klasse A brændgas, Serie 6 op til version E, forlængede olieskiftintervaller)	X	
MAN M 3271-2		X
MAN M 3271-5		X
Rolls-Royce Solutions Augsburg (former MTU Onsite Energy) Gas Engines Series 400 - all engines with natural gas and propane gas		X
MWM TR 0199-99-2105, Smørelser til gasmotorer		X

#### Typiske egenskaber og Specifikationer

<b>Egenskaber</b>	<b>1105</b>	<b>1107</b>
Viskositetsklasse	SAE 40	SAE 40
Sulfateret aske, masse%, ASTM D874	0,5	0,65
Basenummer - Xylen/eddikesyre, mg KOH /g, ASTM D2896 (*)	6,2	7,3
Densitet ved 15.6° C, g/cm <sup>3</sup> , ASTM D4052	0,88	0,88
Flammepunkt, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	261	261
Kinematisk viskositet ved 100° C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	13,1	13,1
Kinematisk viskositet ved 40° C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	113	113
Flydepunkt, °C, ASTM D97	-18	-18
Viskositetsindeks, ASTM D2270	112	112

(\*) 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