



## Mobil Pegasus™ 1005

Mobil Industrial, Norway

Premium gassmotorolje

### Produktbeskrivelse

Mobil Pegasus™ 1005 er en høytstående gassmotorolje som er utviklet for å gi moderne drivstoffeffektive, lavutslipps firetaktmotorer bedre beskyttelse, og samtidig opprettholde en overlegen ytelse i eldre motormodeller. Mobil Pegasus 1005 er det siste tilskuddet på Mobil Pegasus stamtavle over testede gassmotoroljer for naturgass med en balansert og langvarig formulering

Mobil Pegasus 1005 benytter baseoljer av høyeste kvalitet, og et avansert system av tilsetningsstoffer for å gi utmerket oksidasjonsstabilitet, nitreringsbestandighet og termisk stabilitet. Mobil Pegasus 1005s formulering er balansert for å gi fremragende anti-slitaskarakteristikk som beskyttelse for tungt belastede ventilenheter, stempler, foringer, lagre og girenheter, mens den opprettholder kompatibiliteten med katalysatormaterialet. Rense- og dispergeringssystemet reduserer dannelsen av karbon- og lakkavsetninger for å minimere oljeforbruket og opprettholde rene motorer, selv under perioder med sjeldnere oljeskift.

Mobil Pegasus 1005 kan hjelpe brukerne med å kjøre motorene sine lengre og renere med forbedret pålitelighet, noe som resulterer i produktivitetsøkning.

### Egenskaper og fordeler

Mobil Pegasus 1005 er blant Mobils ledende industrielle smøremidler, og er høyt respektert for innovasjon, lederskapsteknologi og ytelse.

Mobil Pegasus 1005 har følgende egenskaper og potensiell nytte:

Egenskaper	Fordeler og potensiell nytte
Forlenger oljens levetid	Lengre oljeskiftintervaller; reduserer antall oljeskift, gir mindre innkjøp av olje, skaper mindre oljeavfall, hjelper til med å holde driftskostnadene lave og øke motorens tilgjengelighet Økt motortilgjengelighet gir høyere produktivitet.
Keep Clean-ytelse	Holder kontroll over avsetninger i forbrenningskamre og stempler for å maksimere motorens effektivitet og pålitelighet Bidrar til å kontrollere avsetninger i varmeutvekslere for å maksimere varmeproduksjonen
Lavt oljeforbruk	Lav oljeflyktighet minimerer avsetninger fra motoren og eksossystemet, og forlenger katalysatorens levetid og intervallene mellom rensing av varmeutveksleren. Bidrar til å redusere behovet for etterfylling av olje og innkjøp av smøremidler
Eksepsjonell slitasjebeskyttelse	Kontrollerer slitasje på kritiske motorkomponenter. Maksimerer motorens pålitelighet og ytelse

### Bruksområder

Mobil Pegasus 1005 er utviklet for bruk i:

- Caterpillar, MWM GmBh (Formerly Deutz Power Systems), Jenbacher, Rolls Royce-Bergen, Wartsila, Waukesha og andre turboladede, uten turbo, middels hurtige til hurtige firetaktsmotorer som krever olje med lavt askeinnhold
- Lean-burn og støkiometriske firetaktsmotorer som drives ved høye belastninger og høye temperaturer
- Hurtige firetaktsgassmotorer brukt i samproduksjonsformål
- Naturgassdrevne motorer utstyrt med katalysatorer
- Motorer der det brukes forskjellige drivstoffer med lavt svovel- eller klorinnhold
- Feltsystemer der sur gass med et H<sub>2</sub>S-innhold på < 0,1 % (1000 ppm) kan brukes som brennstoff

### Spesifikasjoner og godkjennelser

Mobil Pegasus 1005 møter eller overgår kravene til:	
API CF	X

<b>Mobil Pegasus 1005 møter eller overgår kravene til:</b>	
Caterpillar	X

<b>Mobil Pegasus 1005 har følgende produsentgodkjennelser:</b>	
Avtodizel-YaMz (Russia) – All Engines	X
GE Jenbacher TI 1000-1109 (drivgass klasse A, serie 4B & 60E)	X
MAN M 3271-2 (naturgass)	X
MAK, GCM34	X
MWM GmbH TR 0199-99-2105, Lube Oil for gassmotorer	X
MTU Onsite Energy, motorer i 400-serien / naturlig aspirert (naturgass)	X
Perkins, gassmotorolje (naturgass)	X
Rolls-Royce Bergen Engines K-G1 / K-G2 / K-G3 / CR-G / BV-G	X
Schnell Motoren, AG ZS180-V5 / ZS250-V5 / ZS265GT-V5 / ZS265TC-V5	X
Wartsila 220SG / 28SG / 34SG / 32DF(kontinuerlig naturgassdrift) / 50DF (kontinuerlig naturgassdrift) / 25SG / 175SG	X
Waukesha, Cogeneration	X
Waukesha 12V/18V 220 GL-applikasjoner	X

## Typiske egenskaper

<b>Mobil Pegasus 1005</b>	<b>1005</b>
SAE-klasse	40
Viskositet, ASTM D445	
mm <sup>2</sup> /s ved 40 °C	121
mm <sup>2</sup> /s ved 100 °C	13.4
Viskositetsindeks, ASTM D2270	106
TBN, mg KOH/g	5.3
Stivnepunkt, °C, ASTM D97	-25
Flammepunkt, °C, ASTM D92	265
Densitet ved 15,6 °C, ASTM D4052, kg/l	0.85
Sulfatert aske, vekt % ASTM D874	0.5

## Helse og sikkerhet

Basert på tilgjengelig informasjon er ikke dette produktet ventet å gi skadelige helsemessige virkninger når det brukes til det tiltenkte formålet, og i henhold til anbefalinger som er gitt i HMS-databladet. HMS-datablader kan skaffes gjennom våre salgskontorer eller via internett på <http://www.exxonmobil.com>. Dette produktet må ikke brukes til andre formål enn det er tiltenkt. Vis hensyn til miljøet når brukt produkt skal avhendes.

ExxonMobil-logoen og Pegasus er registrerte varemerker tilhørende Exxon Mobil Corporation eller et av dets datterforetak.

02-2018

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 spesifikkasjon. 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.

Energy lives here™

**ExxonMobil**



© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved.