



## Mobil Pegasus™ 1

Mobil Industrial, Norway

Gassmotorolje

### Produktbeskrivelse

Mobil Pegasus™ 1 er en syntetisk gassmotorolje med høy ytelse som er laget for å møte de høyeste ytelseskravene fra de mest krevende støkiometriske- og magerblandingsmotorer, både med og uten turbo. Den er laget av voksfrie, syntetiske baseoljer med et avbalansert tilsetningssystem for å gi en ytelse som ikke er mulig med konvensjonelle mineraloljebaserte gassmotoroljer. Den potensielle fordelene er bedre økonomisk resultat totalt gjennom økt levetid for motor og olje, redusert vedlikeholdskostnad og lavere drivstoffkostnad.

Den unike formuleringen til Mobil Pegasus 1 minimerer askeavsetninger, avsetninger på stempelkronen og ved stempelringene, på ventiler og ventilseter. Den har utmerket oksidasjonsmotstand og den naturlige høye viskositetsindeksen til syntetisk baseolje sikrer beskyttende smørefilm ved 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 til forbedret drivstofføkonomi, særlig ved varierende belastning, hastighet og temperatur.

### Egenskaper og fordeler

Den nyeste teknologien brukt i Mobil Pegasus 1 gir høy motorytelse i et bredt spekter av høyeffektive motorer. Den utmerkede oksidasjonsmotstanden og termiske stabiliteten innebærer forlenget levetid for både motor og olje. I tillegg vil de unike egenskapene til Mobil Pegasus 1 resultere i lavere indre friksjon både ved oppstart og ved høye driftstemperaturer. Dette betyr redusert slitasje og mulighet for lavere drivstofforbruk. Bruk av produktet vil gi lavere vedlikeholdskostnader pga forlenget levetid for oljen, lavere filterkostnader og økt motorlevetid.

Egenskaper	Fordeler
Balansert syntetisk formulering	Utvidede oljeskiftintervaller og forlenget motorlevetid Mulighet for økt filtrelevetid Renere motorer
Meget god oksidasjonsstabilitet og termisk stabilitet	Mindre koksavsetninger rundt stempelringene Forbedret funksjon for ventilføringene Mindre avsetninger med karbon/koks
Utmerket ytelse ved både høye og lave temperaturer	Effektiv smøring ved oppstart i kulde Lettere tørning av motoren ved lav temperatur Forbedret motorbeskyttelse ved høye temperaturer
Naturlig høy viskositetsindeks	Bredt brukstemperaturområde
Liten avdampning	Redusert oljeforbruk Redusert oppbygning av avsetninger på kritiske punkter i motoren
Meget god beskyttelse mot slitasje og oppskraping	Motvirker slitasje og oppskraping av sylindere og stempler, særlig i motorer med høy BMEP
Lav traksjonskoeffisient	Potensial for lavere drivstoffkostnader Økt motorytelse Letter oppstart

### Bruksområder

Anbefalt av Exxonmobil til bruk i:

- Mobil Pegasus 1 anbefales til en lang rekke gassmotortyper.
- Oljen er spesielt egnet til firetaktsmotorer med høy hastighet med og uten turbo som krever en olje med nominelt askeinnhold på 0,5 %.
- Den er et utmerket smøremiddel for både støkiometriske og magerblandingsmotorer.
- Mobil Pegasus 1 er fullt kompatibel med alle pakningsmaterialer i vanlig bruk til gassmotorer, men innblanding av mineralolje vil redusere de gode egenskapene til denne enestående oljen.
- Kan brukes i gassmotorer som bruker andre gasser med opptil 0,3 % svovel som hydrogensulfid.

### Spesifikasjoner og godkjennelser

Mobil Pegasus 1 har følgende fabrikantgodkjennelser:

<b>Mobil Pegasus 1 har følgende fabrikantgodkjenninger:</b>	
MAN M 3271-1	
MAN M 3271-2	
MWM GmbH TR 0199-99-2105, Lube Oils for Gas Engines	
WAUKESHA COGENERATION	
WAUKESA: 12V / 18V 220 GL Applications	
VOLVO CNG FUELED BUS ENGINES	
WARTSILA NSD W25SG	

Mobil Pegasus 1 meets or exceeds the requirements of :

CATERPILLAR

## Typiske produktdata

<b>Mobil Pegasus 1</b>	
SAE-grad	SAE 15W-40
Viskositet, ASTM D 445	
cSt ved 40°C	93,8
cSt ved 100°C	13,0
Viskositetsindeks, ASTM D 2270	137
Sulfatert aske, vkt.%, ASTM D 874	0,5
Basetall (TBN), mg KOH/g, ASTM D 2896	6,5
Stivnepunkt, °C, ASTM D 97	-48
Flammepunkt, °C, ASTM D 92	238

## 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. Dette produktet må ikke brukes til andre formål enn det er tiltenkt. Vis hensyn til miljøet når brukt produkt skal avhendes.

Mobil-logoen og Pegasus-designen er varemerker som tilhører Exxon Mobil Corporation eller et datterselskap.

08-2018

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 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](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.