



## Mobil Pegasus™ 1

Mobil Industrial, Denmark

Gasmotorolie

### Produktbeskrivelse

Mobil Pegasus™ 1 er en højtydende syntetisk gasmotorolie, der er udviklet til at opfylde de højeste præstationskrav fra de mest kræven-de turboladede støkiometriske og lean-burn gasmotorer af indsugningstypen. Den er fremstillet af voksfri syntetiske baseolier og et af-balanceret additivsystem for at give en præstation, der ikke kan opnås med konventionelle mineraloliebaserede gasmotorolier. De mulige fordele omfatter bedre økonomi som følge af bedre motor- og olieholdbarhed, lavere vedligeholdelsesomkostninger og lavere brændstofomkostninger.

Mobil Pegasus 1's unikke formel minimerer askeaflejring, stempelflade- og ringaflejring, foringsrivning og ventilslæde- og ventilfla-deslid. Den yder fremragende modstand over for oxidation, og de syntetiske baseoliekomponenters naturligt høje viskositetsindeks sik-rer en beskyttende smøremiddelfilm ved høje temperaturer langt over grænsen for mineraloliebaserede produkter. Mobil Pegasus 1 udviser lav flygtighed, en præstationsegenskab, der hjælper med til at reducere olieforbruget og giver målbar forbedring af ventilsømringspræstationen. Dens unikke viskometri og lave traktionskoefficient mindsker krafttab og giver potentielle brændstoføkonomifordele, især under varierende belastnings-, hastigheds- og temperaturforhold

### Karakteristika og fordele

Den sidste nye teknologi, der benyttes i Mobil Pegasus 1, er udviklet til at give et højt motorpræstationsniveau i en lang række forskelli-ge højtydende gasmotorer. Dens fremragende

oxidationsbestandighed og termiske stabilitet giver længere brugstid for både motorer og olien. Derudover vil Pegasus 1's unikke egenskaber føre til lavere intern friktion under koldstart og ved varme driftsforhold, hvilket igen vil give mindre slid og mulighed for lavere brændstofforbrug. Brugen af dette produkt vil føre til lavere vedligeholdelsesomkostninger som følge af muligheden for længere intervaller mellem service, lavere filterudgifter og forbedret motorlevetid.

Karakteristika	Reelle og mulige fordele
Afbalanceret syntetisk formel	Længere intervaller mellem olieaftapninger og forbedret mo-torlevetid Mulighed for længere filterlevetid Renere motorer
Fremragende oxidativ og termisk stabilitet	Færre kulstofaflejringer i stempelringflader og stempel-ringriller Bedre ventilstyrpræstation Lavere kulstof-/koksaflejningsniveauer
Glimrende høj- og lavtemperaturegenskaber	Effektiv smøring under kolde opstartsforhold Lettere turning af motoren ved lave temperaturer Bedre motorbeskyttelse under forhold med høje temperaturer
Naturligt højt viskositetsindeks	Præstation over et bredere temperaturområde
Lav flygtighed	Lavere olieforbrug Færre aflejningsdannelser i kritiske motorområder
Enestående antislid og antirivningsbeskyttelse	Modstår forings- og stempelslid og -rivning, især i motorer med højt BMEP
Lav traktionskoefficient	Mulighed for lavere brændstofudgifter  Forbedret motoreffekt Lettere start

## Anvendelse

- Mobil Pegasus 1 anbefales til en lang række forskellige gasmotormodeller.
- Produktet er især velegnet til højhastigheds-, firetakts- turboladede og indsugningsgasmotorer, der kræver en gasmotorolie med et nominelt askeindhold på 0,5%.
- Det er et fremragende smøremiddel til såvel støkiometriske og lean-burn-designs.
- Olien er ideel til motorer, der anvendes til opvarmning af fjernvarmevand samt traditionelle kølesystemer på grund af dens brede temperaturområde, forlængede motorbeskyttelse og lange olieskiftsintervaller.

- Mobil Pegasus 1 er fuldstændig kompatibel med alle de tætninger, der normalt benyttes i gasmotorer og med mineralolier, men blanding med mineralolier vil formindske de præstationsfordele, der kan opnås med dette fremragende smøremiddel.
- Kan benyttes i gasmotorer, der benytter alternative energikilder som brændgas med lavt indhold af svovlbrente.

## Specifikationer og godkendelser

Mobil Pegasus 1 har følgende god-kendelser fra maskinbyggere:	
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 egenskaber

Mobil Pegasus 1	
SAE-klasse	SAE 15W-40
Viskositet, ASTM D 445	
cSt ved 40°C	93,8

cSt ved 100°C	13,0
Viskositetsindeks, ASTM D 2270	137
Sulfataske, vægt%, ASTM D 874	0,5
TBN, mg KOH/g, ASTM D 2896	6,5
Flydepunkt, °C, ASTM D 97	-48
Flammepunkt, °C, ASTM D 92	238

## Sundhed og sikkerhed

På grundlag af de oplysninger, der er til rådighed, forventes det ikke, at dette produkt vil have nogen sundhedsskadelige virkninger, når det benyttes efter hensigten, og når de anbefalinger, der er angivet i sikkerhedsdatabladet, følges. Sikkerhedsdatablade kan fås efter anmodning gennem det lokale salgskontor eller via internettet. Dette produkt bør ikke anvendes til andet, end det er beregnet til. Sørg for at tage de nødvendige miljøhensyn ved bortskaffelse af det brugte produkt.

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

08-2018

ExxonMobil Nordic

filial af ExxonMobil Nordic AS, Norge

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)

Disse egenskaber er typisk opnået ved normal produktion og udgør ikke en specifikation. Variationer som dog ikke påvirker produktets ydeevne kan forventes under fremstillingen og ved forskellige fremstillingssteder. Information indeholdt heri kan ændres uden varsel. Ikke alle produkter kan købes lokalt. Henvend Dem venligst til Deres lokale ExxonMobil repræsentant for yderligere oplysninger eller gå ind på [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

ExxonMobil består af mange forskellige tilknyttede selskaber og datterselskaber. Mange af disse har navne, som inkluderer Esso, Mobil, eller ExxonMobil. Der er intet i dette dokument, som har til hensigt at overgå

eller tilsidesætte disse lokale firmaers selskabsmæssige selvstændighed. Ansvaret for lokal handling og ansvarlighed ligger stadig hos de lokale ExxonMobil-tilknyttede entiteter.

Energy lives here™

Select location

[Privacy policy](#) [Terms & conditions](#)

© Copyright 2003-2017 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved.