



## Mobil Pegasus™ 610 Ultra

Mobil Industrial , Denmark

Gasmotorolie

### Produktbeskrivelse

Mobil Pegasus™ 610 Ultra er en højtydende motorolie, der hovedsageligt er beregnet til smøring af moderne middel- til hurtigtgående firtaktsmotorer, der kører på affald, biomasse eller andet brændstof, som indeholder korroderende forbindelser som for eksempel hydrogensulfid eller halogener (forbindelser der indeholder klor, fluor, osv.) Dette produkt er specielt udviklet til at klare aggressive gasarter med høje hydrogensulfid- og siloxanniveauer, der i betydelig grad har negativ indvirkning på olieskiftsintervallerne og medfører slid og reduceret levetid for motoren.

Mobil Pegasus™ 610 Ultra er en gasmotorolie med et sulfateret askeindhold på 1 % højt TBN og enestående alkalinitetsreserve udviklet til at opveje de negative effekter af syreholdige forbindelser på motorkomponenter.

Mobil Pegasus™ 610 Ultra giver fremragende slidbeskyttelse og har særlige anti-rivningsegenskaber, der sikrer minimale ridser på stempler, små riller og slid på cylindere og stempelringe. Dette produkt kan også anvendes til smøring af stempelkompressorer, som drives på affaldsgas og biogas.

Mobil Pegasus™ 610 Ultras fortræffelige antislidsegenskaber bidrager til at mindske rivning på forringer samt forlænge tiden mellem vedligehold, hvilket resulterer i en betydelig længere driftsperiode.

### Egenskaber og fordele

Mobil Pegasus™ 610 Ultra gasmotorolie yder et ekstra niveau af beskyttelse når der anvendes stærkt kontamineret brændstof som medfører stempelrivning, forøget aflejningsdannelse og meget korte olieskiftsintervaller.

Egenskaber	Reelle & mulige fordele
Højt TBN og alkalinitetsreserve	Mindsker slid og korrosion, når der benyttes kontamineret gas
	Beskytter ventil sæder og -anlægsflader på firtaktsmotorer
	Regulerer askedannelse i forbrændingskammer og forbedrer tændrørspræstation
Fremragende anti-slid- og anti-rivningsegenskaber	Mindre slid på motorkomponenter
	Mindre rivning i højt belastede gasmotorers foringer
	Giver fremragende indkøringsbeskyttelse
Høj oxidativ og kemisk stabilitet	Renere motorer
	Forlængede olieskiftsintervaller selv ved anvendelse af stærkt kontamineret brændstof
	Mindre omkostninger til nye filtre
	Fremragende modstand over for oxidation og nitrering
Effektiv korrosionsbeskyttelse	Reducerer slid på ventilstyr i firtaktsmotorer
	Beskytter lejer og interne komponenter
Ekstraordinære detergent-/ dispergeringsegenskaber	Regulerer syredannelse i olien
	Beskytter øverste del af cylinderen og ventilsystemet

### Anvendelsesområder

Gasmotorer, som kører på brændstof, som indeholder moderate til høje niveauer af hydrogensulfid (H<sub>2</sub>S) og høje niveauer af siloxaner som omdannes til

siliciumdioxid i forbrændingsprocessen og derved fører til betydelig aflejningsdannelse og slid på stempelforinger.

Motorer, som kører på brændstof, som indeholder korroderende materialer, såsom TOHCl (Total Organic Halides as Chloride, totale organiske halider som klor)

Stempelkompressorer, som drives på naturgas, som indeholder svovl- eller halogener

Højtydende motorer, eller motorer hvis funktion afhænger af den omgivende temperatur, og som kører ved eller over mærkeeffekten ved høje temperaturer

## Specifikationer og godkendelser

Dette produkt har følgende fabrikantgodkendelser:
MAN M 3271-4
Caterpillar Energy Solutions TR 2105, Smøreolier til gasmotorer (CG132, CG170, CG260)
MWM TR 0199-99-2105, Smøreolier til gasmotorer
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Klasse C brændgas, Type 2 & 3)
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Klasse B brændstofgas, Type 2 & 3)
MTU Onsite Energy Gas Engines Series 400 - alle motorer uden SCR-katalysator drevet med biogas.

## Egenskaber og Specifikationer

Egenskaber	
Viskositetsklasse	SAE 40
Kinematisk viskositet ved 100° C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	12,9
Viskositetsindeks, ASTM D2270	107
Densitet ved 15.6° C, g/ml ASTM D1298	0,875
Flydepunkt, °C, ASTM D97	-30
Flammepunkt, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	259
Sulfateret aske, masse%, ASTM D874	1,0
Basenummer - Xylen/eddikesyre, mg KOH /g, ASTM D2896	10,3

## 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.

10-2024

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