



## Mobil Pegasus™ 605 Ultra 40

Mobil Industrial , Belgium

Gasmotorolie

### Productbeschrijving

Mobil Pegasus™ 605 Ultra 40 is de laatste generatie van gasmotorolie voornamelijk bedoeld voor de smering van moderne medium en hoge snelheid viertaktmotoren die op stortgas draaien dat verontreinigende stoffen bevat zoals waterstofsulfide, halides of siloxaan. De samenstelling is zorgvuldig gebalanceerd voor het bieden van langere olieversingsintervallen, houdt de koolvorming en lakafzetting onder controle en heeft zeer goede anti-slijtage en anti-schurende eigenschappen.

### Eigenschappen en voordelen

- Uitzonderlijke oxidatiestabiliteit, weerstand tegen nitratie en thermische stabiliteit, bevordert een langere levensduur van de olie, schone motors, lagere filterkosten en weerstand tegen neerslagvorming
- De zeer goede anti-slijtage eigenschappen bevorderen de vermindering van slijtage van de onderdelen van de motor en de vermindering van schuren van voeringen in zwaarbelaste gasmotoren en bieden inloopeigenschappen
- Uitzonderlijke reinigende en dispergerende systeem beschermt de cilinderkop en onderdelen in de kleppentrein, schone motoren en een lange levensduur van de filter
- Geoptimaliseerde TBN en alkaliteitreserve bevordert bescherming van de kleppen en klepzittingen van viertakt motoren, verbetert de bougie werking en vermindert energieverlies als gevolg van detonatie

### Toepassingen

- Motoren die draaien op brandstoffen die corrosieve componenten bevatten als THCl (Total Organic Halides as Chloride) zoals stort- en biogas
- Gasmotoren die draaien op een brandstof met matige hoeveelheden van zwavelsulfide (H<sub>2</sub>S)
- Viertakt gasmotoren met vonkontsteking met zeer laag oliegebruik
- Medium en hoge snelheid viertakt motoren uitgerust met katalysatoren die een gasmotorolie met een laag asgehalte nodig hebben
- Zuigercompressoren die werken met aardgas dat zwavel of chloorsamenstelling bevat

### Specificaties en goedkeuringen

#### Dit product heeft de volgende goedkeuringen:

INNIO Waukesha Engine storttoepassingen

MWM TR 0199-99-2105, smeeroil voor gasmotoren

INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (klasse B gasbrandstof, type 2 & 3)

INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (klasse B gasbrandstof, type 4A, 4B & 4C)

INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (klasse B gasbrandstof, type 6 tot versie E)

INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (klasse C gasbrandstof, type 2 & 3)

INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (klasse C gasbrandstof, type 4A & 4B)

INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (klasse C gasbrandstof, type 6 tot versie E)

**Dit product heeft de volgende goedkeuringen:**

Caterpillar energieoplossingen TR 2105, smeeroliën voor gasmotoren ( CG132, CG170, CG260)

MAN M 3271-4

INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (CAT (katalysator) goedgekeurd)

INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (klasse C gasbrandstof, type 4A, 4B &amp; 4C)

Rolls-Royce Solutions Augsburg (voorheen MTU Onsite Energy) gasmotoren serie 400 - alle motoren werkzaam met een SCR katalysator en gereinigd biogas (door vergisting of rioolwaterzuiveringsgas) en gereinigd stortgas.

MAN M 3271-5

**Dit product voldoet aan of overtreft de vereisten van:**

CATERPILLAR

**Eigenschappen en specificaties**

Eigenschap	
Klasse	SAE 40
Sulfaatasgetal, mass%, ASTM D874	0,6
Dichtheid bij 15.6 C, kg/l, ASTM D1298	0,850
Vlampunt, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	268
Kinematische viscositeit bij 100 C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	15
Kinematische viscositeit bij 40 C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	138
Stolpunt, °C (°C) ASTM D97	-21
Viscositeitsindex, ASTM D 2270	110
(*)Basiciteitsgetal - Xylene/Acetic Acid, mg KOH/g, ASTM D2896	5,7

(\*) het gebruik van andere ASTM-goedgekeurde oplosmiddelen kan andere resultaten opleveren.

**Gezondheid en Veiligheid**

Gezondheids- en veiligheidsaanbevelingen voor dit product kunnen gevonden worden in de veiligheidsbladen (MSDS) op <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Alle hierin gebruikte handelsmerken zijn - tenzij anders aangegeven - handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Exxon Mobil Corporation of één van haar dochterondernemingen.

03-2022

EXXONMOBIL LUBRICANTS &amp; SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM &amp; CHEMICAL, BV

POLDERDIJKWEG

B-2030 Antwerpen

## Belgium

Typische eigenschappen zijn kenmerkend voor degene die bij normale productie toleranties bereikt zijn en houden geen specificatie in. Variaties die geen invloed hebben op de prestaties van het product zijn te verwachten bij een reguliere productie en op verschillende menglocaties. Deze informatie kan zonder voorafgaande berichtgeving gewijzigd worden. Niet alle producten zijn beschikbaar in de verschillende markten. Neem voor meer informatie contact op met uw lokale ExxonMobil contactpersoon of ga naar [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

ExxonMobil bestaat uit verschillende gelieerde ondernemingen en dochterondernemingen, waarvan er veel de naam Esso, Mobil of ExxonMobil bevatten. Niets in dit document is bedoeld om de zelfstandigheid van de lokale entiteiten te wijzigen. De verantwoordelijkheid voor lokale handelingen en aansprakelijkheid blijft volledig bij de lokale ExxonMobil onderneming rusten.

**ExxonMobil**Exxon Mobil  

© Copyright 2003-2023 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved