



## Mobil SHC Pegasus™ 40

Mobil Industrial, Switzerland

Synthetisches Gasmotorenöl

### Beschreibung

Mobil SHC Pegasus™ 40 ist eine neue Kategorie fortschrittlicher Öle für Erdgasmotoren. Das Öl wurde entwickelt, um modernen leistungsstarken, emissionsarmen Viertaktmotoren maximalen Schutz zu bieten. Mobil SHC Pegasus 40 verwendet eine Kombination aus hochwertigen Grundölen mit fortschrittlicher Additivtechnologie für außergewöhnlichen Schutz gegen Oxidation und Nitration sowie für thermische Stabilität. Seine sorgfältig ausgewogene Formulierung bietet hervorragenden Schutz gegen Verschleiß und gute Kontrolle der Bildung von Kohle- und Lackablagerungen.

### Eigenschaften/Vorteile

- Hervorragende Verschleißschutzeigenschaften unterstützen den Schutz der Bauteile in hochbelasteten Ventilführungen, Kolben, Zylinderbuchsen, Lagern und Getrieben
- Ausgezeichnetes Reinigungs- und Dispergier-System zur Kontrolle der Bildung von Kohle- und Lackablagerungen für minimalen Ölverbrauch und sauberen Motor selbst bei längeren Ölwechselintervallen
- Außerordentliche Oxidationsbeständigkeit, Nitrationsfestigkeit und thermische Stabilität bieten die Möglichkeit, Ölwechselintervalle im Vergleich zu konventionellen Ölen für Gasmotoren um den Faktor Vier bis Acht zu verlängern
- Geringe Verdampfungsneigung reduziert den Ölverbrauch und die Bildung von Ablagerungen

### Anwendung

- Viertaktmotoren mit mittleren bis hohen Drehzahlen, mit oder ohne Turbolader, die ein aschearmes Motoröl benötigen
- Hochverdichtete Viertaktmotoren mit Magermixtechnik und stöchiometrischer Gemischaufbereitung, die bei hohen Temperaturen betrieben werden
- Gasbetriebene Viertaktmotoren mit hoher Drehzahl, die in Kraft-Wärme-Kopplungsanlagen eingesetzt werden
- Erdgasmotoren mit Katalysator
- Gasmotoren, die mit Sauer gas (mit niedrigem H<sub>2</sub>S-Gehalt) betrieben werden

### Spezifikationen / Freigaben

Mobil SHC Pegasus 40 hat von den folgenden Herstellern Zulassungen:	
MTU Onsite Energy, Series 400 engines with natural gas and propane gas	X
MAN M 3271-2	X

### Typische Produktdaten

<b>Mobil SHC Pegasus 40</b>	
SAE-Klasse	40
Viskosität, ASTM D 445	
mm <sup>2</sup> /s bei 40 °C	82
mm <sup>2</sup> /s bei 100 °C	13
Viskositätsindex, ASTM D 2270	150
Gesamtbasenzahl, ASTM D2896, mg KOH/g	5,6

<b>Mobil SHC Pegasus 40</b>	
Pourpoint, °C, ASTM D 97	-18
Flammpunkt, °C, ASTM D 92	210
Dichte bei 15,6 °C, ASTM D 4052, kg/l	0,847
Sulfatasche, Masse %, ASTM D 874	0,56

## Gesundheit, Sicherheit, Umwelt

Auf Grundlage der verfügbaren Informationen verursachen diese Produkte keine gesundheitlichen Schäden, wenn sie, wie in der Anwendung vorgesehen verwendet, und wenn den Empfehlungen im Sicherheitsdatenblatt Folge geleistet wird. Sicherheitsdatenblätter erhalten Sie von Ihrem Verkaufsbüro oder aus dem Internet. Diese Produkte sollten nicht für andere Zwecke als die dafür vorgesehenen verwendet werden. Die Produkte müssen unter Beachtung der Umweltvorschriften entsorgt werden.

Alle in diesem Dokument verwendeten Marken sind Markenzeichen oder eingetragene Marken der Exxon Mobil Corporation oder eines der mit ihr verbundenen Unternehmen, sofern nicht anders angegeben.

09-2019

EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BVBA (EMPC)

POLDERDIJKWEG

B-2030 Antwerpen

Belgium

Typische Eigenschaften sind solche die mit normalen Produktionsabweichungen erlangt werden and stellen keine Spezifikation dar. Aufgrund der Herstellung in verschiedenen Schmierstoffmischanlagen sind auch unter normalen Herstellungsbedingungen Produktabweichungen zu erwarten, die die Produktleistung jedoch nicht beeinträchtigen. Die hierin enthaltenen Informationen können sich ohne weitere Benachrichtigung ändern. Möglicherweise sind einige Produkte vor Ort nicht erhältlich. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren örtlichen ExxonMobil Kontakt oder besuchen Sie unsere Internetseite unter [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

Unsere US-amerikanische Muttergesellschaft, die Exxon Mobil Corporation, hat in ihrem Konzernverbund zahlreiche Tochtergesellschaften, viele von ihnen haben Namen, die die Begriffe Esso, Mobil oder ExxonMobil enthalten. Aus Vereinfachungsgründen werden diese Begriffe sowie Formulierungen wie Konzern, Gesellschaft, unser, wir und ihre stellenweise als verkürzte Bezugnahme auf bestimmte Gesellschaften oder Gruppen von Gesellschaften verwandt. Ebenso werden gelegentlich vereinfachende Beschreibungen gewählt, um globale oder regionale operative Einheiten bzw. global oder regional organisierte Sparten zu bezeichnen. Gleichermaßen hat ExxonMobil Geschäftsbeziehungen zu Tausenden von Kunden, Lieferanten, Behörden, Pächtern und andere Geschäftspartnern. In diesem Zusammenhang werden ebenfalls aus Vereinfachungsgründen Begriffe wie Unternehmen, Partner und andere verwandt, um eine Geschäftsbeziehung zu kennzeichnen. Derlei Bezeichnungen mögen nicht in jedem Falle exakt die konkrete Rechtsbeziehung widerspiegeln.

Energy lives here™

**ExxonMobil**



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