



## JENBACHER N OIL 40

Mobil Industrial, Switzerland

Hochleistungs-Gasmotorenöl

### Produktbeschreibung

Jenbacher N Oil 40 ist ein Hochleistungs-Gasmotorenöl, das für die aktuelle und zukünftige Generation der Jenbacher Erdgasmotoren entwickelt wurde. Es wurde als wichtiger Bestandteil des Motors in enger Zusammenarbeit zwischen den Technikern von INNIO Jenbacher(1) und ExxonMobil(4) entwickelt.

In insgesamt mehr als 8 Millionen Betriebsstunden im praktischen Einsatz und über 800 Motoren unter Langzeitbeobachtung hat sich bestätigt, dass die Formulierung des Jenbacher N Oil 40 Motorenöls eine 2x längere(2) Öllebensdauer bietet, wodurch die Kosten über den Lebenszyklus (LCC) um bis zu 30 % im Vergleich zu anderen typischen zugelassenen Gasmotorenölen sinken(3). Speziell entwickelte, neue exklusive Grenzwerte für Gebrauchtöl wurden von INNIO Jenbacher für dieses Produkt freigegeben und sorgen für verlängerte und zuverlässige Ölwechselintervalle.

Das Jenbacher N Oil 40 kann Benutzer dabei unterstützen, ihre Jenbacher-Motoren länger und sauberer zu betreiben(2), bei verbesserter Zuverlässigkeit, ausgezeichneter Alkalitätsreserve und -stabilität – im Endeffekt mit erhöhter Produktivität.

Freigaben:

Jenbacher N Oil 40 ist für die gesamte Reihe der Jenbacher-Erdgasmotoren freigegeben – Typ 2, Typ 3, Typ 4, Typ 6 und Typ 9.

Die neuesten Zulassungen finden Sie in den Technischen Anleitungen TA 1000-1109 und TA 1000-1108 von INNIO Jenbacher. Sie können auch auf <http://innio.com/engineoil> (Internet) oder <https://customer.innio.com/en/> (Intranet nur für registrierte Benutzer) abgerufen werden.

### Eigenschaften und Vorteile

Jenbacher N Oil 40 kann unterstützend wirken(2):

- Beim Erreichen einer längeren Öllebensdauer von bis zur doppelten Länge der Standardintervalle durch hervorragende Oxidationsstabilität in Verbindung mit verlängerten Intervallen für Analysen zur Unbrauchbarkeit von gebrauchtem Öl
- Bei bis zu 30 % niedrigeren Lebenszykluskosten
- Beim Erreichen ausgezeichneten Ventilschutzes durch verbesserte Trockenschmiereigenschaften, die zu weniger Ventilvertiefungen führen
- Für saubere Motorenkomponenten durch verbesserte Dispergiereigenschaften und Rußbehandlung zu sorgen
- Beim Reduzieren von Hochtemperaturablagerungen dank seiner ausgezeichneten Lösungseigenschaften
- Bei Konsolidierung der Schmierstoffvorräte über verschiedene Betriebe, da das Jenbacher N Oil 40 in der gesamten Palette der Jenbacher-Gasmotoren verwendet werden kann

(1) INNIO und Jenbacher stehen für eine Marke

(2) Die tatsächlichen Vorteile können von dem Motortyp und dessen Wartung, den Betriebs- und Umgebungsbedingungen sowie dem zuvor verwendeten Schmierstoff abhängen. Die verlängerte Gebrauchtöl-Lebensdauer basiert auf der normalen Verwendung des Produkts gemäß den Angaben in den Technischen Anleitungen von INNIO Jenbacher.

(3) Siehe Jenbacher N Oil 40 Leistungsprofil auf [www.JenbacherNOil40.com](http://www.JenbacherNOil40.com)

(4) Unsere US-amerikanische Muttergesellschaft, die Exxon Mobil Corporation, hat in ihrem Konzernverbund zahlreiche verbundene Unternehmen, unter anderem auch Lizenznehmer von Imperial Oil

### Anwendungen

Alle Jenbacher-Erdgasmotoren – Typ 2, Typ 3, Typ 4, Typ 6 und Typ 9.

## Spezifikationen und Freigaben

| Dieses Produkt hat die folgenden Zulassungen:   |
|---|
| INNIO Jenbacher TI 1000-1108 (Treibgas Klasse A, Typ 9)   |
| INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Gas der Klasse A, Typ 4, alle Versionen, verlängerte Ölwechselintervalle) |
| INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Spezialgas der Klasse S)  |

## Typische Produktdaten

| Eigenschaft   |        |
|---|--------|
| ISO-Klasse  | SAE 40 |
| Viskositätsindex, ASTM D2270                                      | 111    |
| Pourpoint, °C, ASTM D97   | -18    |
| Kinematische Viskosität bei 100 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445 | 13,2   |
| Flammpunkt, offener Tiegel nach Cleveland, °C, ASTM D92           | 269    |
| Kinematische Viskosität bei 40 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445  | 114    |
| Sulfatasche, Masse%, ASTM D874                                    | 0,6    |
| Dichte bei 15,6 °C, g/cm <sup>3</sup> ASTM D4052                  | 0,88   |
| Gesamtbasenzahl (TBN), mg KOH/g, ASTM D2896                       | 7,4    |

## Gesundheit, Sicherheit und Umwelt

Gesundheits- und Sicherheitshinweise zu diesem Produkt finden Sie im Sicherheitsdatenblatt, das Sie unter <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx> abrufen können.

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.

06-2023

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.

**ExxonMobil**



© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved