

# Jenbacher N Oil 40

Hochleistungs-Gasmotorenöl für Jenbacher Erdgasmotoren

## Hauptvorteile



Verdoppelte<sup>(1)</sup> Öllebensdauer, noch verstärkt durch erweiterte Grenzwerte für die Lebensdauer des Gebrauchtsöls mit Zulassung von INNIO Jenbacher



Verbessertes Detergier- und Dispergiervermögen für besonders saubere Motoren

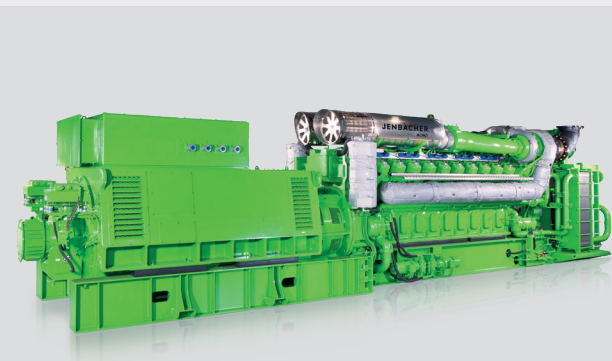
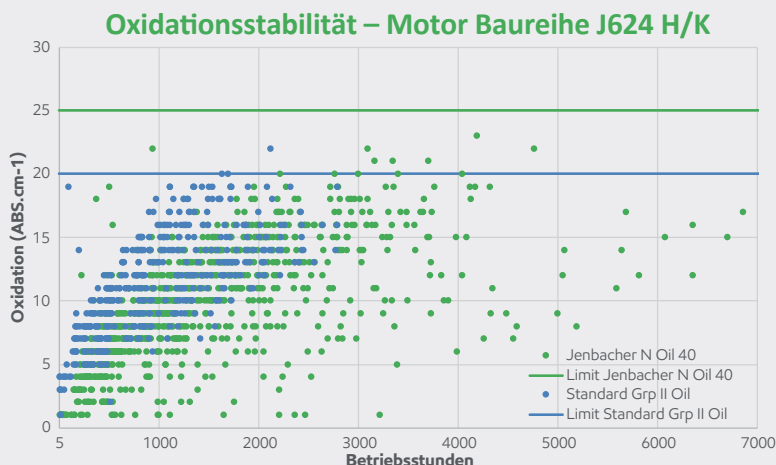


Optimierter Aschegehalt für hervorragenden Schutz gegen Ventilverschleiß

Das Hochleistungs-Gasmotorenöl **Jenbacher N Oil 40** ist das Ergebnis einer langen Zusammenarbeit zwischen INNIO und ExxonMobil – Marktführer in der Konstruktion von Gasmotoren und deren Schmierung. Dieses qualitativ hochwertige Öl basiert auf der neuesten Schmierstoff-Technologie von ExxonMobil. Es wurde für eine hervorragende Motorschutzwirkung in allen Jenbacher Gasmotoren beim Einsatz von Erdgas als Brennstoff entwickelt.

### Doppelte Öllebensdauer

Jenbacher N Oil 40 wurde entwickelt, um Ihre Ölwechselintervalle zu verdoppeln<sup>(1)</sup> ohne Kompromisse beim Schutz kritischer Motorkomponenten. Gründlich geprüft und bestätigt in über 800 Erdgasmotoren mit mehr als 8 Millionen akkumulierten Stunden, die in Jenbacher N Oil 40 eingesetzte Technologie bietet nachweislich eine verbesserte Oxidationsleistung, die Ihnen hilft, Ihre Lebenszykluskosten im Vergleich zu anderen Schmierstoffen mit langen Ölwechselintervallen um bis zu 30 % zu reduzieren<sup>(1)</sup>.



Die Jenbacher Erdgasmotoren von INNIO werden unter Extrembedingungen betrieben. Deshalb haben INNIO und ExxonMobil ihr jeweiliges Know-how zusammengebracht bei der Entwicklung dieses qualitativ hochwertigen Gasmotorenöls für die immer strenger werdenden Anforderungen der modernen Stromerzeugung. Jenbacher N Oil 40 bietet die folgenden Vorteile:

- Eine optimierte Formulierung aus Grundöl und Hochleistungsadditiven für weniger Stillstandszeiten durch verlängerte Ölwechselintervalle
- Hervorragendes Lösungsvermögen zur Kontrolle von Ablagerungen bei hohen Temperaturen
- Verbesserte Dispergiereigenschaften für die Reinhaltung und den Schutz vor Verkokungen, was zu einer längeren Filterlebensdauer und geringeren Wartungskosten beiträgt
- Optimierter Aschegehalt für hervorragenden Schutz gegen Ventilverschleiß

Jenbacher N-Oil 40 ist freigegeben für das gesamte Jenbacher-Erdgasmotoren-Portfolio.

- ✓ BR 2
- ✓ BR 3
- ✓ BR 4
- ✓ BR 6
- ✓ BR 9

**Basierend auf Technologie von Mobil™ Gasmotorenölen**

(1) Dieses Ergebnis basiert auf den Erfahrungen mehrerer Kunden in Praxistests. Die tatsächlich erzielten Ergebnisse können vom Motortyp und dessen Wartung, den Betriebs- und Umgebungsbedingungen sowie dem zuvor verwendeten Schmierstoff abhängen. Die verlängerte Öllebensdauer basiert auf dem normalen Einsatz des Produkts, wie in den technischen Anweisungen von INNIO Jenbacher beschrieben.

# Jenbacher N Oil 40

## Erweiterte Grenzwerte für das Gebrauchtöl

Auf Basis der bewährten, hochmodernen Technologie von Jenbacher N Oil 40 können Sie von einer Verlängerung der Ölwechselintervalle ausgehen dank erweiterter Grenzwerte für das Gebrauchtöl, ohne Kompromisse für den Schutz kritischer Motorenteile. Mit diesen neuen Grenzwerten unterstützt Sie Jenbacher N Oil 40 dabei, die Kosten über den gesamten Lebenszyklus um bis zu 30 % zu reduzieren<sup>(1)</sup>.

Parameter	Standard Jenbacher Limit	Jenbacher N Oil 40
Oxidation (ABS.cm-1)	20	25
TBN, mg KOH/g	-50 %	Absolute TBN 3.0

Hinweis: Zusätzliche Informationen, einschließlich zugelassener Labors und Messmethoden sind in TA 1000-0099B zu finden.

Zudem trägt dieses Hochleistungs-Gasmotorenöl zu weniger Stillstandszeiten sowie einer zuverlässigen und effizienten Stromerzeugung bei.

## Verbesserter Motorschutz

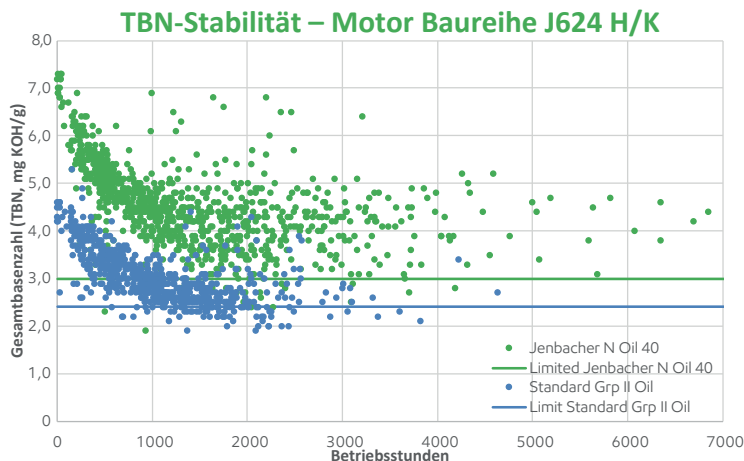
Die Bildung von Ablagerungen in Ringnuten kann zum Festsetzen von Kolbenringen, Laufbuchsenverschleiß und dem Festfressen des Kolbens führen. Jenbacher N Oil 40 wurde von INNIO und ExxonMobil in enger Zusammenarbeit entwickelt.



Die Formulierung trägt dazu bei, die Bildung von Ablagerungen zu verringern und die Motorzuverlässigkeit zu erhöhen. Außerdem verbessert Jenbacher N Oil 40 durch optimierte Additive den Schutz von Ventilsitzen, was den Ventilverschleiß verringert und die Lebensdauer des Zylinderkopfes maximiert.

## Herausragende TBN-Stabilität

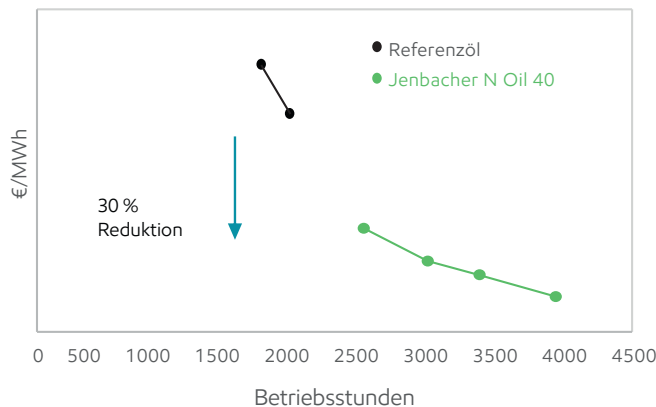
Die ausgewogene Kombination von Grundöl und Additiven von Jenbacher N Oil 40 stabilisieren die TBN, wodurch die Motorleistung auch über ein verlängertes Ölwechselintervall optimiert bleibt<sup>(1)</sup>.



## Betriebsleiter, der Jenbacher N Oil 40 eingesetzt hat:

„Die Ergebnisse bisher haben unsere Erwartungen übertroffen. Nach dem Betrieb eines unserer Jenbacher 616 Motoren mit diesem Öl über die letzten 10.000 Stunden profitieren wir im Vergleich zu unserem bisherigen Öl von den geringeren Lebenszykluskosten und der höheren Zuverlässigkeit. Wir haben die Öllebensdauer mehr als verdoppelt<sup>(1)</sup> und eine Verringerung des Zylinderkopfverschleißes festgestellt.“

## Lebenszykluskosten



**Advancing Productivity™**

## Sicherheit

Durch einen geringeren Wartungsbedarf und längere Ölwechselintervalle werden die mit direktem Anlagenkontakt einhergehenden potenziellen Verletzungsrisiken der Mitarbeiter reduziert.

## Umweltschutz\*

Jenbacher N Oil 40 hilft bei Reduzierung des Ölverbrauchs durch längere Ölwechselintervalle und ein besseres Reinhaltevermögen.

## Produktivität

Mit erweiterten Grenzwerten für das Gebrauchtöl trägt Jenbacher N Oil 40 zu weniger Stillstandszeiten und einer höheren Zuverlässigkeit bei.

<sup>(1)</sup> Dieses Ergebnis basiert auf den Erfahrungen mehrerer Kunden in Praxistests. Die tatsächlich erzielten Ergebnisse können vom Motortyp und dessen Wartung, den Betriebs- und Umgebungsbedingungen sowie dem zuvor verwendeten Schmierstoff abhängen. Die verlängerte Öllebensdauer basiert auf dem normalen Einsatz des Produkts, wie in den technischen Anweisungen von INNIO Jenbacher beschrieben.

\* Auf [mobil.com.de/industrial](http://mobil.com.de/industrial) erfahren Sie, wie bestimmte Mobil-Industrieschmierstoffe einen positiven Umweltbeitrag leisten können. Die tatsächlichen Vorteile hängen vom ausgewählten Produkt, von den Betriebsbedingungen und von den Anwendungen ab.

© 2023 ExxonMobil. Mobil und Advancing Productivity sind Marken der Exxon Mobil Corporation oder eines mit ihr verbundenen Unternehmens. © 2023 INNIO. INNIO und Jenbacher sind Markenregistrierungen oder Marken von INNIO oder von einem mit INNIO verbundenen Unternehmen.