

# PETRONAS GEO NG 40

## Natürliches Gasmotorenöl mit erstklassiger Performance

PETRONAS GEO NG 40 ist ein leistungsstarkes Erdgas-Motoröl, das speziell für die Schmierung einer Vielzahl von gasbetriebenen Motoren mit Funkenzündung entwickelt wurde, um die Kraftstoffeffizienz zu verbessern und Emissionen zu reduzieren.

Formuliert mit hochwertigen, ausgewählten mineralischen Basisölen, die mit fortschrittlichen Verschleißschutz-, Antioxididen-, Reinigungs-, Dispergiermittel-, Rost- und Schaumschutzadditiven verstärkt sind, bietet das PETRONAS GEO Öl ausgezeichnete Sauberkeit, um Kolbenablagerungen, Schlamm und Aschekontrolle zu vermeiden, eine ausgezeichnete TBN-Bindung und thermische Stabilität sowie eine Oxidations- und Nitrationssresistenz.

DAS PETRONAS GEO NG 40 Öl erfüllt oder übertrifft die wichtigsten OEM-Anforderungen.

### Anträge

PETRONAS GEO NG 40 Öl wird für die Verwendung in:

- Mittel- bis Hochgeschwindigkeits-Viertaktmotoren, die ein aschearmes Öl benötigen
- Motoren mit erhöhtem Ventilverschleiß und Sitzabnutzung
- Lean-burn und stöchiometrische Viertaktmotoren
- Motoren mit Katalysatoren
- Anwendungen mit alternativen Brennstoffen mit niedrigen Schwefel- oder Chlorwerten

Merkmale und Vorteile	
Funktionen	Nützt
Ausgezeichnete Widerstandsfähigkeit gegen Schlamm	Ausgezeichnete Kolben- und Motorreinheit für einen langen, effizienten Betrieb und geringere Überholungskosten
Hoher Abnutzungs- und Verschleißschutz	Schützt Motor vor Abrieb und Verschleiß und verlängert so die Anwendungslaufzeit
Ausgezeichnete Detergenz- und Dispergiermittelleistung	Schützt Ventiltriebskomponenten, reduziert Asche- und Kohlenstoffablagerungen an Kolben und Brennkammern
Ausgezeichnete Oxidations- und Nitrierstabilität	Ausgezeichnete Oxidations- und Nitrierfestigkeit minimieren die Verdickung des Öls, insbesondere unter Luft oder Kraftstoff im Liner, und erhalten die Effizienz des Ölfilters
Hoher Rost- und Korrosionsschutz	Hemmt den Korrosionsprozess, der bei Säurebildung auftritt, und verbessert so die Lebensdauer des Motors
Hohe Schaumstabilität	Hohe Effizienz bei der Vermeidung von Schaumbildung

**Technisches Datenblatt**  
Überarbeitungsdatum: 12.07.2023

# PETRONAS GEO NG 40

## Natürliches Gasmotorenöl mit erstklassiger Performance

### Typische Eigenschaften

Charakteristisch	Methode	Spezifikation	SAE 40
Spezifisches Gewicht @15°C	ASTM D 4052	(1)	0,876
Kinematische Viskosität bei 40°C, cSt	ASTM D 445	(1)	121,80
Kinematische Viskosität bei 100°C, cSt	ASTM D 445	(1)	13,48
Viskositätsindex	ASTM D 2270	(1)	106
Flammpunkt, °C	ASTM D 92	(1)	270
Für Point: °C	ASTM D 97	(1)	-30
TAN, mgKOH/g	ASTM D 664	(1)	0,42
TBN, mgKOH/g	ASTM D2896	(1)	5,38
Schwefelasche, %	ASTM D874	(1)	0,48
Schaum-Sequenz I, mL	ASTM D 892	(1)	0/0

Alle technischen Daten werden nur zur Referenz bereitgestellt / (1): nicht in der Spezifikation vorgeschrieben / SS ist auf Anfrage einschließlich Qualitätskontrollgrenzen verfügbar

### Freigaben

- Caterpillar CG132, CG132B, CG170, CG170B und CG260
- GE Jenbacher Gase der Baureihe A & B, Motoren Typ 2, 3, 4 und 6
- MANN (M 3271-2)
- MWM TR-0199-99-2015 (TCG 2016, TCG 3016, TCG 2020, TCG 3020, TCG 2032 und TCG 2032B)
- Rolls Royce B35:40, C26:33 sowie K-G1, G2, G3 und G4 Motoren
- Wartsila 175SG, 220SG, 25SG, 28SG, 34SG, 50SG, 20DF, 32DF, 34DF und 50DF

# PETRONAS GEO NG 40

## Natürliches Gasmotorenöl mit erstklassiger Performance

### Gesundheit, Sicherheit und Umwelt

Dieses Produkt birgt bei der empfohlenen Anwendung wahrscheinlich keine nennenswerten Gesundheits- und Sicherheitsrisiken. Vermeiden Sie Hautkontakt. Wasche sofort mit Seife und Wasser nach Hautkontakt. Nicht in Abflüsse, Boden oder Wasser einleiten.

Für weitere Details zur Lagerung, sicherer Handhabung und Entsorgung des Produkts siehe Produkt SDS oder kontaktieren Sie uns unter: [www.pli-petronas.com](http://www.pli-petronas.com).

### Wichtiger Hinweis

Das Wort PETRONAS, das PETRONAS-Logo und andere hierin verwendete verwandte Marken und/oder Marken sind Marken oder eingetragene Marken von PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. ("PLISB") oder deren Tochtergesellschaften oder verwandten Holdinggesellschaften unter Lizenz, sofern nicht anders angegeben. Die PLI-Dokumente und die hier enthaltenen Informationen gelten zum Zeitpunkt des Drucks als korrekt. PLISB gibt keine ausdrücklichen oder stillschweigenden Zusicherungen oder Garantien hinsichtlich ihrer Richtigkeit oder Vollständigkeit oder Informationen in oder einer durchgeführten Transaktion. Die bereitgestellten PLI-Dokumente und Informationen basieren auf Standardtests unter Laborbedingungen und dienen nur als Leitfaden. Es wird den Nutzern geraten, darauf zu achten, auf die neueste Version dieser PLI-Dokumente zu verweisen. Es liegt in der Verantwortung der Nutzer, Produkte sicher zu bewerten und zu verwenden, die Eignung für die beabsichtigte Anwendung zu beurteilen und alle geltenden Gesetze und Vorschriften der jeweiligen lokalen Behörden einzuhalten.

Sicherheitsdatenblätter sind für alle unsere Produkte verfügbar und sollten nur für angemessene Informationen zur Lagerung, sicherer Handhabung und Entsorgung des Produkts konsultiert werden. Keine Haftung wird von einer der PLISB oder ihren Tochtergesellschaften und der damit verbundenen Holdinggesellschaft für Verluste oder Verletzungen oder jegliche direkte, indirekte, besondere, beispielhafte, Folgeschäden oder jegliche Schäden jeglicher Schäden übernommen, sei es durch Vertragshandlungen, Fahrlässigkeit oder andere unerlaubte Handlungen im Zusammenhang mit oder infolge der abnormalen Nutzung der Materialien und/oder Informationen, vor jeglicher Nichtbefolgung der Empfehlungen oder vor Gefahren, die mit der Natur der Materialien und/oder Informationen verbunden sind. Alle bereitgestellten Produkte, Dienstleistungen und Informationen unterliegen unseren Standardverkaufsbedingungen. Bitte wenden Sie sich an einen unserer lokalen Vertreter, falls Sie weitere Informationen benötigen.