



PETRONAS

Technisches Datenblatt

Datum der Überarbeitung: 13.07.2023

PETRONAS GEO NG 40

Leistungsstarkes Erdgas-Motorenöl

PETRONAS GEO NG 40 ist ein leistungsstarkes Erdgasmotorenöl, das speziell für die Schmierung einer breiten Palette von erdgasbetriebenen Funkenzündungsmotoren entwickelt wurde, um die Kraftstoffeffizienz zu verbessern und die Emissionen zu reduzieren.

PETRONAS GEO NG besteht aus ausgewählten, hochwertigen Mineralgrundölen, die mit fortschrittlichen Verschleißschutz-, Antioxidations-, Detergens-, Dispergier-, Rostschutz- und Entschäumungsadditiven angereichert sind. Es bietet hervorragende Sauberkeit zur Vermeidung von Kolbenablagerungen, Schlamm- und Aschekontrolle, ausgezeichnete TBN-Retention und thermische Stabilität sowie Oxidations-/Nitrierungsbeständigkeit.

PETRONAS GEO NG 40 Öl erfüllt oder übertrifft die Hauptanforderungen der OEMs.

Anwendungen

Das PETRONAS GEO NG 40-Öl wird für den Einsatz in:

- Viertaktmotoren mit mittlerer bis hoher Drehzahl, die ein aschearmes Öl benötigen
- Motoren mit Verschleiß von Ventilteller und -sitz
- Mager- und stöchiometrische Viertaktmotoren
- mit Katalysatoren ausgestattete Motoren
- Anwendungen mit alternativen Brennstoffen, die einen geringen Schwefel- oder Chlorgehalt aufweisen

Merkmale und Vorteile

Funktionen	Vorteile
Exzellente Beständigkeit gegenüber Schlamm- und Ablagerungsbildung	Exzellente Kolben- und Motorsauberkeit für langen, effizienten Betrieb und reduzierte Überholungskosten
Hoher Schutz gegen Verschleiß und Abrieb	Schützt den Motor vor übermäßigem Verschleiß und Abnutzung und sorgt für eine lange Lebensdauer des Motors
Exzellente Reinigungs- und Dispergierleistung	Schützt Komponenten des Ventiltriebs, reduziert Asche- und Kohlenstoffablagerungen an Kolben und Brennkammern
Exzellente Oxidations- und Nitrierungsstabilität	Exzellente Oxidations- und Nitrierungsbeständigkeit minimieren die Öleindickung, insbesondere unter Luft/Kraftstoff-Linie, und erhalten die Ölfiltereffizienz
Hoher Rost- und Korrosionsschutz	Hemmt den Korrosionsprozess, der in Gegenwart von Säuren auftritt, und verlängert so die Lebensdauer des Motors

www.pli-petronas.com

ALLE RECHTE VORBEHALTEN. DIESES PRODUKTDATENBLATT (EINSCHLIEßLICH DES NAMENS, DER INFORMATIONEN, LOGOS, ABBILDUNGEN, FOTOS UND SYMBOLE), DAS PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL (PLI) BETRIFFT, IST DAS ALLEINIGE UND ABSOLUTE EIGENTUM VON PLI UND/ODER DEREN HOLDINGGESELLSCHAFT UND IST ALS GEHEIM UND VERTRAULICH ZU BEHANDELN. OHNE GENEHMIGUNG VON PLI UND/ODER DEREN HOLDINGGESELLSCHAFT DARF DIESES DOKUMENT WEDER GANZ NOCH IN AUSZÜGEN VERVIELFÄLTIGT, IN EINEM DATENABFRAGESYSTEM GESPEICHERT ODER IN IRGENDWEINER FORM ODER MIT IRGENDWELCHEN MITTELN (ELEKTRONISCH, MECHANISCH, ALS AUFZEICHNUNG ODER ANDERWEITIG) ÜBERTRAGEN WERDEN.



PETRONAS

Technisches Datenblatt

Datum der Überarbeitung: 13.07.2023

PETRONAS GEO NG 40

Leistungstarkes Erdgas-Motorenöl

Hohe Schaumfestigkeit

Hohe Effizienz bei der Vermeidung von Schaumbildung

Typische Eigenschaften

Eigenschaften	Methode	Spezifikation	SAE 40
Spezifische Dichte bei 15 °C	ASTM D 4052	(1)	0876
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
Stockpunkt, °C	ASTM D 97	(1)	-30
TAN, mgKOH/g	ASTM D 664	(1)	0,42
TBN, mgKOH/g	ASTM D2896	(1)	5,38
Sulfatasche, %	ASTM D874	(1)	0,48
Schaumverhalten Sequenz I, ml	ASTM D 892	(1)	0/0

Alle technischen Daten dienen lediglich als Bezugspunkt/(1): in der Spezifikation nicht erforderlich/Das Sicherheitsdatenblatt ist auf Anfrage erhältlich, einschließlich der Qualitätskontrollgrenzen

Freigaben

- Caterpillar CG132, CG132B, CG170, CG170B, and CG260
- GE Jenbacher Gas Klasse A und B, Type 2, 3, 4 und 6 Motoren
- MAN (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 und K-G1, G2, G3 und G4 Motoren
- Wartsila 175SG, 220SG, 25SG, 28SG, 34SG, 50SG, 20DF, 32DF, 34DF und 50DF

www.pli-petronas.com

ALLE RECHTE VORBEHALTEN. DIESES PRODUKTDATENBLATT (EINSCHLIEßLICH DES NAMENS, DER INFORMATIONEN, LOGOS, ABBILDUNGEN, FOTOS UND SYMBOLE), DAS PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL (PLI) BETRIFFT, IST DAS ALLEINIGE UND ABSOLUTE EIGENTUM VON PLI UND/ODER DEREN HOLDINGGESELLSCHAFT UND IST ALS GEHEIM UND VERTRAULICH ZU BEHANDELN. OHNE GENEHMIGUNG VON PLI UND/ODER DEREN HOLDINGGESELLSCHAFT DARF DIESES DOKUMENT WEDER GANZ NOCH IN AUSZÜGEN VERVIELFÄLTIGT, IN EINEM DATENABFRAGESYSTEM GESPEICHERT ODER IN IRGENDWEINER FORM ODER MIT IRGENDWELCHEN MITTELN (ELEKTRONISCH, MECHANISCH, ALS AUFZEICHNUNG ODER ANDERWEITIG) ÜBERTRAGEN WERDEN.

PETRONAS GEO NG 40

Leistungstarkes Erdgas-Motorenöl

Gesundheit, Sicherheit und Umwelt

Es ist unwahrscheinlich, dass dieses Produkt eine signifikante Gesundheits- oder Sicherheitsgefahr darstellt, wenn es für die empfohlene Anwendung verwendet wird. Hautkontakt vermeiden. Nach Hautkontakt sofort mit Wasser und Seife abwaschen. Nicht in die Kanalisation, ins Erdreich oder in Gewässer gelangen lassen.

Für weitere Angaben zur Lagerung, sicheren Handhabung und Entsorgung des Produkts ziehen Sie das Sicherheitsdatenblatt des Produkts zurate oder kontaktieren Sie uns unter folgender Adresse: www.pli-petronas.com.

Wichtiger Hinweis

Das Wort PETRONAS, das PETRONAS-Logo und alle zugehörigen Marken und/oder Markenzeichen, die in diesem Dokument verwendet werden, sind Marken oder eingetragene Marken von PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd.

(„PLISB“), deren Tochtergesellschaften oder der zugehörigen Holdinggesellschaft, die unter Lizenz verwendet werden. Die PLI-Dokumente und die darin enthaltenen Informationen sind als zum Zeitpunkt der Drucklegung zutreffend anzusehen. PLISB übernimmt für ihre Richtigkeit und Vollständigkeit keine ausdrückliche oder stillschweigende Gewähr oder Zusicherung. Die PLI-Dokumente sowie die darin bereitgestellten Daten basieren auf standardisierten Prüfverfahren unter Laborbedingungen und dienen nur als Richtwerte. Die Anwender sollten sicherstellen, dass sie die aktuelle Version dieser PLI-Dokumente verwenden. Den Anwendern obliegt es, die Produkte mit der gebotenen Vorsicht zu bewerten und zu benutzen, sie bezüglich der Eignung für die vorgesehene Anwendung zu beurteilen sowie alle geltenden Gesetze und Verordnungen, die von den zuständigen Stellen erlassen wurden, zu beachten.

Für alle unsere Produkte stehen Sicherheitsdatenblätter zur Verfügung, die Angaben zur Lagerung, sicheren Handhabung und Entsorgung des Produkts enthalten. Weder PLISB noch deren Tochtergesellschaften oder die zugehörige Holdinggesellschaft sind verantwortlich für Verluste, Verletzungen oder direkte, indirekte, spezielle, exemplarische Schäden, Folgeschäden oder Schäden jeglicher Art, die sich aus der unsachgemäßen Verwendung der Materialien, mangelnder Beachtung von Empfehlungen oder den mit der Natur der Materialien und/oder Informationen verbundenen Gefahren ergeben. Sämtliche Produkte, Dienstleistungen und Informationen unterliegen unseren Allgemeinen Verkaufsbedingungen. Falls Sie weitere Informationen benötigen, wenden Sie sich bitte an unsere lokalen Vertreter.