

PETRONAS GEO NG SERIE

Natürliches Gasmotorenöl mit erstklassiger Performance

Die PETRONAS Geo NG Serie ist ein natürliches Gasmotorenöl mit erstklassiger Performance, das spezifisch für die Schmierung einer großen Vielfalt von gasbetriebenen Ottomotoren entwickelt wurde, um die Treibstoffeffizienz zu verbessern und die Schadstoffemissionen zu senken.

Das PETRONAS Geo NG Öl, formuliert mit ausgewählten erstklassigen mineralischen Grundölen, die mit hochentwickelten Additiven für den Verschleißschutz, den Oxidationsschutz, die Reinigung, die Dispergierung, den Rostschutz und die Entschäumung verstärkt sind, liefert eine ausgezeichnete Kolbenbeschichtung, Schlamm- und Aschenkontrolle, eine ausgezeichnete TBN-Beibehaltung und Wärmebeständigkeit und auch Oxidations- und Nitrationsbeständigkeit.

Das Öl der PETRONAS Geo NG Serie erfüllt oder übertrifft die OEM-Anforderungen.

Anwendungen

Das Öl der PETRONAS Geo NG Serie wird für den folgenden Gebrauch empfohlen:

- Mittel- bis hochtourige Viertaktmotoren, die ein Öl mit niedrigem Aschengehalt erforderlich machen
- Motoren mit Ventilsitz- und Sitzverschleißproblemen
- Magermotoren und stöchiometrische Viertaktmotoren
- Mit Katalysatoren ausgerüstete Motoren
- Anwendungen, die alternative Kraftstoffe mit geringem Schwefel- oder Chlorgehalt verwenden

Merkmal	Vorteile
Ausgezeichnete Beständigkeit gegen Schlamm- und Ablagerungsbildung	Ausgezeichnete Kolben- und Motorsauberkeit für einen langen, effizienten Betrieb und gesenkte Revisionskosten
Hoher Verschleiß- und Abriebschutz	Schützt den Motor vor übermäßigem Verschleiß und Abrieb und liefert damit eine lange Lebensdauer des Motors.
Ausgezeichnete Reinigungs- und Dispergierleistung	Schützt Ventiltriebkomponenten, senkt Asche- und Kohlenstoffablagerungen auf Kolben und in Brennkammern
Ausgezeichnete Oxidations- und Nitrationsstabilität	Die ausgezeichnete Oxidations- und Nitrationsbeständigkeit minimiert die Ölverdünnung besonders unter dem Luft- und Treibstoffrohr und erhält die Ölfiltereffizienz

Technisches Datenblatt

Version 2.0_13.07.2016



PETRONAS

Hoher Rost- und Korrosionsschutz	Hemmt den Korrosionsprozess, der bei Säurebildung entsteht, und verbessert die Lebensdauer des Motors
Hohe Schaumstabilität	Hohe Effizienz bei der Verhinderung der Schaumbildung

WWW.PLI-PETRONAS.COM

ALLE RECHTE VORBEHALTEN. DIESES PRODUKTDATENBLATT (EINSCHLIESSLICH NAME, INFORMATIONEN, LOGOS, BILDER, ABBILDUNGEN UND SYMBOLE), DAS SICH AUF PETRONAS LUBRICANTS

ABSOLUTE EIGENTUM VON PLI UND/ODER SEINER HOLDING CORPORATION UND MUSS PRIVAT UND VERTRAULICH BEHANDELT WERDEN. KEIN TEIL DIESES DOKUMENTS DARF OHNE DIE ERLAUBNIS VON PLI UND/ODER SEINER HOLDING CORPORATION VERVIELFÄLTIGT, IN EINEM DATENABFRAGESYSTEM GESPEICHERT ODER IN IRGEND EINER FORM

PETRONAS GEO NG SERIE

Natürliches Gasmotorenöl mit erstklassiger Performance

Typische Eigenschaften

Eigenschaft	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
Pourpoint, °C	ASTM D 97	(1)	-30
Gesamtsäurezahl (TAN), mgKOH/g	ASTM D 664	(1)	0,42
Gesamtbasenzahl (TBN), mgKOH/g	ASTM D2896	(1)	5,38
Sulfatasche, %	ASTM D874	(1)	0,48
Schaum Sequenz I, mL	ASTM D 892	(1)	0/0

Alle technischen Daten sind nur Richtwerte / (1): nicht in der Spezifikation erforderlich / Das SDB ist auf Anfrage einschließlich Qualitätskontrollgrenzen erhältlich

Leistungsebenen

- Caterpillar, Serie 3500 und 3600
- GE Jenbacher, Klasse A & B Gase, Typ 2, 3, 4 und 6 Motoren
- Guascor
- MAN
- MTU
- MWM TR-0199-99-2015
- Wartsila
- Waukesha

PETRONAS GEO NG SERIE

Natürliches Gasmotorenöl mit erstklassiger Performance

Gesundheit, Sicherheit und Umwelt

Es ist unwahrscheinlich, dass dieses Produkt signifikante Gesundheits- und Sicherheitsrisiken mit sich bringt, wenn es wie empfohlen angewandt wird. Berührung mit der Haut vermeiden. Bei Berührung mit der Haut sofort mit Wasser und Seife abwaschen. Nicht in die Kanalisation, in den Erdboden oder ins Wasser ablassen.

Mehr Details zur Lagerung, sicheren Handhabung und Entsorgung des Produkts entnehmen Sie bitte seinem Sicherheitsdatenblatt oder wenden Sie sich an uns unter: www.pli-petronas.com

Wichtiger Hinweis

Das Wort PETRONAS, das PETRONAS Logo und alle anderen dazugehörigen, hier benutzten Warenzeichen und/oder Marken sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen von PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. („PLISB“) bzw. seinen Tochterunternehmen oder der zugehörigen Holding Corporation unter Lizenz, wenn nicht anders angegeben. Die PLI Unterlagen und die darin enthaltenen Informationen betreffen den Stand der Technik zum Zeitpunkt des Drucks. PLISB macht keine ausdrücklichen oder stillschweigenden Zusicherungen und übernimmt keinerlei Garantie für die Genauigkeit, die Vollständigkeit oder den Inhalt der Texte bzw. für eventuell getätigte Geschäfte. Die Informationen in den PLI Unterlagen basieren auf Standardtests unter Laborbedingungen und sind nur Richtwerte. Nutzern wird geraten, sich zu vergewissern, dass sie die neueste Version dieser PLI Unterlagen in den Händen haben. Es ist Aufgabe der Benutzer, die Produkte einzuschätzen und sicher zu nutzen, deren Eignung für die geplante Anwendung festzustellen und alle geltenden Gesetze und Regelungen einzuhalten, die von den jeweiligen örtlichen Behörden auferlegt werden.

Für jedes unserer Produkte sind Sicherheitsdatenblätter erhältlich, die nur für sachdienliche Informationen zur Lagerung, sicheren Handhabung und Entsorgung konsultiert werden sollten. PLISB selbst bzw. seine Tochterunternehmen oder die zugehörige Holding Corporation übernehmen keinerlei Haftung für Verluste oder Beschädigungen bzw. für direkte, indirekte, besondere, exemplarische und Folgeschäden oder für irgendwelche andere Schäden, unabhängig davon, ob diese aus der Erfüllung eines Vertrags, aus fahrlässiger oder unerlaubter Handlung durch die unsachgemäße Verwendung der Materialien und/oder aus Informationen bzw. dem Nichtbefolgen der Empfehlungen oder aus Gefahren entstehen, die mit der Natur des Materials und/oder der Informationen untrennbar verbunden sind. Alle gelieferten Produkte, Dienstleistungen und Informationen unterliegen unseren Standardgeschäftsbedingungen. Bitte konsultieren Sie einen unserer Vertreter vor Ort, wenn Sie weitere Informationen wünschen.