

PETRONAS GEO SYN

Leistungsstarkes Supreme-Erdgasmotoröl

PETRONAS GEO SYN ist ein leistungsstarkes Supreme-Erdgasmotoröl, das speziell für die Schmierung eines breiten Spektrums von Erdgas-betriebenen Aluminium- und Stahl-Kolbenmotoren mit Funkenzündung entwickelt wurde, um die Kraftstoffeffizienz zu verbessern und die Emissionen zu reduzieren.

Das Öl PETRONAS GEO SYN 40 wurde mit einer selektiven hochwertigen semisynthetischen Ölbasis formuliert (das erste Gasmotoröl, das mit PETRONAS ETRO Plus-Technologie formuliert wurde) und mit modernsten Antiverschleiß-, Anti-Oxidations-, Reinigungs-, Dispergier-, Anti-Rost- und Anti-Schaum- Additiven angereichert. Es bietet eine hervorragende Kolbenablagerungs-, Schlamm- und Aschekontrolle, eine ausgezeichnete TBN-Retention und thermische Stabilität sowie Beständigkeit gegen Oxidation/Nitrierung.

Das Öl PETRONAS GEO SYN ist für die neuesten Aluminium- und Stahlkolben von INNIO Jenbacher zugelassen.

Anwendungen

Das Öl PETRONAS GEO SYN wird für den Einsatz in Folgendem empfohlen:

- 2-stufiger Turbolader-Gasmotor INNIO Jenbacher J624
- Gasmotoren mit Aluminium- und Stahlkolben
- Mittelschnelle und schnelllaufende Viertaktmotoren, die ein Öl mit geringem Aschegehalt erfordern
- Motoren mit Ventilkegel- und Ventilsitz-Verschleiß
- Magermix-Viertaktmotoren und Viertaktmotoren mit stöchiometrischer Verbrennung
- Anwendungen, in denen Erdgas-Kraftstoffe mit niedrigem Schwefel- oder Chlorgehalt zum Einsatz kommen

Merkmale und Vorteile

Funktionen	Vorteile
Ausgezeichnete TBN-Retention	Ausgezeichnete Basenzahl-Retention für eine lange Öl-Lebensdauer
TPP-frei (Tetrapropenyl-Phenol)	Einhaltung der Emissionsgrenzwerte
Ausgezeichnete Beständigkeit gegen Schlamm- und Aschebildung	Hervorragende Kolben- und Motorsauberkeit für einen langen, effizienten Betrieb und zur Verringerung der Überholungskosten
Hoher Verschleiß- und Scheuerschutz	Schützt den Motor für ein langes Motorleben vor übermäßigem Verschleiß und Scheuern
Ausgezeichnete Reinigungs- und Dispergierleistung	Schützt die Ventiltrieb-Komponenten, verringert Asche- und Kohlenstoff-Ablagerungen auf den Kolben und den Brennkammern
Exzellente Oxidationsstabilität und Nitrierungsbeständigkeit	Da die PETRONAS ETRO Plus-Ölbasis vorhanden ist, bietet das Öl eine hervorragende Oxidations- und Nitrierungsbeständigkeit, minimiert die Ölverdickung – insbesondere bei linearem Luft/Kraftstoff-Verhältnis – und bewahrt die Ölfilter-Effizienz
Hoher Rost- und Korrosionsschutz	Unterbindet den Korrosionsprozess, der bei Säurebildung abläuft, und verlängert die Motor-Lebensdauer
Hohe Schaumfestigkeit	Sehr effizient bei der Vermeidung von Schaumbildung

www.plipetronas.com

PETRONAS GEO SYN

Leistungstarkes Supreme-Erdgasmotoröl

Typische Eigenschaften

Eigenschaften	Methode	Spezifikation	SAE 40
Spezifische Dichte bei 15 °C	ASTM D 4052	(1)	0.875
Kinematische Viskosität bei 40 °C, cSt	ASTM D 445	(1)	118,3
Kinematische Viskosität bei 100°C, cSt	ASTM D 445	(1)	13,55
Viskositätsindex	ASTM D 2270	(1)	111
Flammpunkt, °C:	ASTM D 92	(1)	250
Pourpoint (°C)	ASTM D 97	(1)	-36
TAN, mgKOH/g	ASTM D 664	(1)	1,1
TBN, mgKOH/g	ASTM D2896	(1)	7,0
Sulfatasche (%)	ASTM D874	(1)	0,54
Schaumverhalten Sequenz I, ml	ASTM D 892	(1)	0/0

Alle technischen Daten werden nur zur Bezugnahme bereitgestellt / (1): nicht durch Spezifikation gefordert/SDB, einschließlich der für die Qualitätskontrolle geltenden Grenzwerte, auf Anfrage erhältlich

Freigaben

- INNIO Jenbacher-Motoren der Klasse A, Typ 2, 3, 4 und 6

PETRONAS GEO SYN

Leistungstarkes Supreme-Erdgasmotoröl

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: 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 – sofern nichts anderes angegeben ist – 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 bereitgestellten PLI-Dokumente und 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 unseren lokalen Vertreter.