

PETRONAS GEO NG 40

Aardgasmotorolie met eersteklas prestaties

PETRONAS GEO NG 40 is een aardgasmotorolie met eersteklas prestaties die speciaal werd ontwikkeld voor het smeren van een breed assortiment gasmotoren met vonkontsteking om de brandstofefficiëntie te verbeteren en de uitstoot te verminderen.

PETRONAS GEO NG olie is geformuleerd met geselecteerde hoogwaardige minerale basisoliën, versterkt met geavanceerde anti-slijtage, antioxidanten, detergenten, disperseermiddelen, antiroest en antischuimadditieven, en zorgt voor een uitstekende zuiverheid om afzetting op de zuiger, sludge en as te vermijden en te controleren, een uitstekend TBN-behoud en thermische stabiliteit, en biedt weerstand tegen oxidatie/nitratie.

PETRONAS GEO NG 40 olie voldoet of overstijgt de belangrijkste OEM-vereisten.

Toepassingen

PETRONAS GEO NG 40 olie wordt aanbevolen voor gebruik in:

- viertaktmotoren met middelhoog tot hoog toerental die een olie met laag asgehalte nodig hebben
- motoren met slijtage aan kleppoppervlakken en zittingen
- mager en stoichiometrische viertaktmotoren
- motoren met katalysatoren
- toepassingen met alternatieve brandstoffen met een laag zwavel- of chloorgehalte

Eigenschappen en voordelen

Eigenschappen	Voordelen
Uitstekend bestand tegen sludgevorming	Uitstekende zuiverheid van zuiger en motor voor lange, efficiënte werking en lagere reparatiekosten
Hoge bescherming tegen slijtage en schuursporen	Beschermt de motor tegen bovenmatige slijtage en schaven, voor een lange levensduur van de motor
Uitstekende detergerende en dispergerende prestaties	Beschermt de onderdelen van de kleppenaandrijving, vermindert as- en koolstofafzetting op zuigers en verbrandingskamers
Uitstekende stabiliteit van oxidatie en nitrering	Uitstekende oxidatie- en nitratiebestendigheid minimaliseren olieverdikking, vooral onder het lucht/brandstofniveau en behouden de efficiëntie van het oliefilter
Hoge bescherming tegen roest en corrosie	Voorkomt het corrosieproces dat in de aanwezigheid van zuur optreedt, met een langere levensduur van de motor tot gevolg

PETRONAS GEO NG 40

Aardgasmotorolie met eersteklas prestaties

Hoge schuimstabiliteit

Zeer efficiënt in het voorkomen van schuimvorming

Karakteristieke eigenschappen

Kenmerk	Methode	Specificatie	SAE 40
Soortelijke massa bij 15 °C	ASTM D 4052	(1)	0,876
Kinematische viscositeit bij 40 °C, cSt	ASTM D 445	(1)	121,80
Kinematische viscositeit bij 100 °C, cSt	ASTM D 445	(1)	13,48
Viscositeitsindex	ASTM D 2270	(1)	106
Vlampunt, °C	ASTM D 92	(1)	270
Vloeipunt, °C	ASTM D 97	(1)	-30
TAN, mgKOH/g	ASTM D 664	(1)	0,42
TBN, mgKOH/g	ASTM D2896	(1)	5,38
Sulfaatas, %	ASTM D874	(1)	0,48
Schuimneiging Seq. I, ml	ASTM D 892	(1)	0/0

Alle technische gegevens zijn uitsluitend ter referentie / (1): niet vereist in de specificatie / SS is op verzoek beschikbaar, inclusief de grenzen voor kwaliteitscontrole

Prestatieniveaus

- Caterpillar CG132, CG132B, CG170, CG170B en CG260
- GE Jenbacher Klasse A & B gassen, Type 2, 3, 4 en 6 motoren
- MAN (M 3271-2)
- MWM TR-0199-99-2015 (TCG 2016, TCG 3016, TCG 2020, TCG 3020, TCG 2032 en TCG 2032B)
- Rolls Royce B35:40, C26:33 en K-G1, G2, G3 en G4 motoren
- Wartsila 175SG, 220SG, 25SG, 28SG, 34SG, 50SG, 20DF, 32DF, 34DF en 50DF

PETRONAS GEO NG 40

Aardgasmotorolie met eersteklas prestaties

Gezondheid, veiligheid en milieu

Het is niet waarschijnlijk dat dit product, bij gebruik in de aanbevolen toepassing, een groot gevaar voor de gezondheid en veiligheid inhoudt. Contact met de huid vermijden. Na contact met de huid onmiddellijk wassen met water en zeep. Niet afvoeren in riolering, bodem of water.

Voor meer gegevens over opslag, veilige verwerking en afvoer van het product, zie het veiligheidsinformatieblad van dit product of neem contact op via: www.pli-petronas.com.

Belangrijke mededeling

Het woord PETRONAS, het PETRONAS-logo en gerelateerde overige handelsmerken en/of merken die

hierin zijn vermeld, zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd.

("PLISB") of dochtermaatschappijen of de moedermaatschappij onder licentie, tenzij anders vermeld. De documenten van PLI en de daarin opgenomen informatie worden geacht juist te zijn bij het ter perse gaan. PLISB verschaft geen expliciete of impliciete verklaring of garantie met betrekking tot de juistheid of compleetheid of informatie in enige uitgevoerde transactie. De documenten van PLI en de gegeven informatie zijn gebaseerd op standaardtests onder laboratoriumomstandigheden en worden alleen als richtlijn gegeven. Gebruikers wordt geadviseerd de laatste versie van deze documenten van PLI te gebruiken. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruikers om de producten te evalueren en veilig te gebruiken, om de geschiktheid voor de bedoelde toepassing te beoordelen en om alle betrokken wetten en regels na te leven die door de betrokken plaatselijke autoriteiten worden opgelegd.

Veiligheidsinformatiebladen zijn voor al onze producten beschikbaar en moeten met uitsluiting van andere documenten worden geraadpleegd voor de juiste informatie over opslag, veilige verwerking en afvoer van het product. PLISB of een van de dochtermaatschappijen of de moedermaatschappij kan geen verantwoordelijkheid aanvaarden voor enig verlies of letsel of enige directe, indirecte, speciale, voorbeeldige of gevolgschade of welke schade dan ook, ongeacht of dit tijdens de uitvoering van een contract, door nalatigheid of andere misleidende handelingen optreedt, in verband met of resulterend uit abnormaal gebruik van de materialen en/of informatie, van het niet opvolgen van aanbevelingen of van gevaren die inherent zijn aan de aard van de materialen en/of informatie. Alle verstrekte producten, diensten en informatie vallen onder onze standaard verkoopvoorwaarden. Neem contact op met een van onze plaatselijke vertegenwoordigers indien u nog meer informatie wenst.