

PETRONAS GEO SYN

Hoogpresterende aardgasmotorolie

PETRONAS Geo SYN is een hoogpresterende aardgasmotorolie, speciaal ontworpen voor smering van vele verschillende aluminium en stalen zuigermotoren op aardgas met elektrische ontsteking om minder brandstof te verbruiken en uitstoot te verminderen.

PETRONAS Geo SYN 40 bevat hoogwaardige geselecteerde semi-synthetische basisolie (de eerste gasmotorolie met PETRONAS ETRO Plus-basisolietechnologie) verrijkt met geavanceerde anti-slijtage-, antioxidatie-, detergens-, dispergeer-, antiroest- en antischuimadditieven en biedt uitstekende bescherming tegen zuigerafzettingen, sludgevorming en as, uitstekend TBN-behoud en thermische stabiliteit, maar ook weerstand tegen oxidatie/nitratie.

PETRONAS Geo SYN-olie is goedgekeurd voor de nieuwste aluminium en stalen zuiger van INNIO Jenbacher.

Toepassingen

PETRONAS Geo SYN-olie wordt aanbevolen voor gebruik in:

- INNIO Jenbacher J624 2-traps gasmotor met turbolader
- Aluminium en stalen zuigergasmotoren
- Vier-cyclusmotoren met gemiddelde tot hoge snelheid die olie met een laag asgehalte vereisen
- Motoren met slijtage aan de voorkant van de klep en de zitting
- Armmengsel- en stoichiometrische vier-cyclusmotoren
- Toepassingen waarbij aardgas wordt gebruikt met een laag zwavel- of chloorgehalte

Eigenschappen en voordelen

Eigenschappen	Voordelen
Uitstekend TBN-behoud	Uitstekend basisnummerbehoud gedurende de levensduur van de olie
Bevat geen TPP (tetrapropenylfenol)	In overeenstemming met milieuvriendelijke uitstootlimieten
Uitstekend bestand tegen sludgevorming	Schone zuiger en motor voor een lang en efficiënt bedrijf en lagere revisiekosten
Hoge bescherming tegen slijtage en schuursporen	Beschermt de motor tegen overmatige slijtage en schuren, met een lange levensduur van de motor als resultaat
Uitstekende detergerens- en dispergeerprestaties	Beschermt onderdelen van de aandrijflijn, vermindert as- en koolstofafzettingen op zuigers en verbrandingskamers
Uitstekende oxidatie- en nitratiestabiliteit	Dankzij de aanwezigheid van PETRONAS ETRO Plus-basisolie is het uitstekend bestand tegen oxidatie en nitratie en minimaliseert het verdikking van de olie, met name onder cilinderlucht/-brandstof, en handhaaft het de efficiëntie van de oliefilter
Hoge bescherming tegen roest en corrosie	Remt het corrosieproces dat in de aanwezigheid van zuurvorming optreedt, met een langere levensduur van de motor als resultaat
Hoge schuimstabiliteit	Uiterst efficiënt in het voorkomen van schuimvorming

PETRONAS GEO SYN

Hoogpresterende aardgasmotorolie

Karakteristieke eigenschappen

Kenmerk	Methode	Specificatie	SAE 40
Soortelijke massa bij 15 °C	ASTM D 4052	(1)	0,875
Kinematische viscositeit bij 40 °C, cSt	ASTM D 445	(1)	118,3
Kinematische viscositeit bij 100°C, cSt	ASTM D 445	(1)	13,55
Viscositeitsindex	ASTM D 2270	(1)	111
Vlampunt, °C	ASTM D 92	(1)	250
Vloeipunt, °C	ASTM D 97	(1)	-36
TAN, mgKOH/g	ASTM D 664	(1)	1,1
TBN, mgKOH/g	ASTM D2896	(1)	7,0
Sulfaatas, %	ASTM D874	(1)	0,54
Schuimsequentie I, ml	ASTM D 892	(1)	0/0

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

Prestatieniveaus

- INNIO Jenbacher klasse A, type 2, 3, 4 en 6 motoren

PETRONAS GEO SYN

Hoogpresterende aardgasmotorolie

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, raadpleegt u het veiligheidsinformatieblad van dit product of neemt u 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 weergegeven PLI-documenten en informatie zijn gebaseerd op standaard tests 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 veilig te evalueren en 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, exemplaire 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 als gevolg van 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 als u nog meer informatie nodig hebt.