

# PETRONAS GEO NG 40

## Huile pour moteur au gaz naturel aux performances supérieures

PETRONAS Geo NG 40 est une huile pour moteur au gaz naturel aux performances supérieures spécialement développée pour la lubrification d'une large gamme de moteurs à allumage par étincelle afin d'améliorer le rendement énergétique et de réduire les émissions.

Élaborée à partir d'huiles de base minérales sélectionnées de haute qualité et enrichie d'additifs anti-usure, antioxydants, détergents, dispersants, antirouille et anti-mousse avancés, l'huile PETRONAS GEO NG offre une excellente propreté pour éviter les dépôts sur les pistons, les boues et le contrôle des cendres, une excellente rétention du TBN et une stabilité thermique ainsi qu'une résistance à l'oxydation et à la nitration.

L'huile PETRONAS GEO NG 40 satisfait ou dépasse les principales exigences de FEO.

### Applications

L'huile PETRONAS GEO NG 40 est recommandée pour :

- les moteurs à quatre temps à vitesse moyenne ou élevée nécessitant une huile à faible teneur en cendres
- les moteurs présentant une usure de la face et du siège des soupapes
- les moteurs à quatre temps à mélange pauvre et stœchiométriques
- les moteurs équipés de convertisseurs catalytiques
- les applications utilisant des carburants alternatifs contenant de faibles niveaux de soufre ou de chlore

### Caractéristiques et avantages

Caractéristiques	Avantages
Excellente résistance à la formation de boue	Excellente propreté des pistons et du moteur pour un fonctionnement durable et efficace et des coûts de révision réduits
Haute protection anti-usure et anti-éraflure	Protège le moteur contre l'usure excessive, ce qui prolonge la durée de vie du moteur
Excellente performance de détergent et de dispersant	Protège les composants de la distribution, réduit les dépôts de cendres et de carbone sur les pistons et les chambres de combustion
Excellente stabilité à l'oxydation et à la nitration	L'excellente résistance à l'oxydation et à la nitration minimise l'épaississement de l'huile, et préserve l'efficacité du filtre à huile
Haute protection contre la rouille et la corrosion	Empêche le processus de corrosion en conséquence de la formation d'acide, améliorant la durée de vie du moteur
Haute résistance au moussage	Efficacité élevée pour éviter la formation de mousse

# PETRONAS GEO NG 40

## Huile pour moteur au gaz naturel aux performances supérieures

### Propriétés typiques

Caractéristiques	Méthode	Spécification	SAE 40
Gravité spécifique à 15 °C	ASTM D 4052	(1)	0876
Viscosité cinématique à 40 °C, cSt	ASTM D 445	(1)	121,80
Viscosité cinématique à 100 °C, cSt	ASTM D 445	(1)	13,48
Indice de viscosité	ASTM D 2270	(1)	106
Point d'éclair, °C	ASTM D 92	(1)	270
Point d'écoulement, °C	ASTM D 97	(1)	-30
TAN, mg KOH/g	ASTM D 664	(1)	0,42
TBN, mg KOH/g	ASTM D2896	(1)	5,38
Cendres sulfatées, %	ASTM D874	(1)	0,48
Séquence mousse I, mL	ASTM D 892	(1)	0/0

Toutes les données techniques sont fournies à titre indicatif / (1) : pas nécessaire dans la spécification / SS, disponible sur demande, y compris les limites de contrôle de la qualité

### Niveaux de performance

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

# PETRONAS GEO NG 40

Huile pour moteur au gaz naturel aux performances supérieures

## Hygiène, sécurité et environnement

Ce produit est peu susceptible de présenter des risques pour la santé et la sécurité lorsqu'il est utilisé selon l'application recommandée. Éviter le contact avec la peau. Se laver immédiatement avec du savon et de l'eau après contact avec la peau. Ne pas rejeter dans les égouts, les sols ou l'eau.

Pour plus d'informations concernant le stockage, la manipulation et l'élimination des produits en toute sécurité, veuillez consulter la fiche de données de sécurité du produit (FDS) ou nous contacter sur le site : [www.pli-petronas.com](http://www.pli-petronas.com).

## Avis important

Le nom PETRONAS, le logo PETRONAS et les autres marques commerciales et/ou marques figurant dans ce document, sont des marques commerciales ou des marques déposées de PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. (« PLISB »), ou ses filiales ou sociétés de portefeuille sous licence, sauf indication contraire. Les documents PLI et les informations contenues dans le présent document sont considérés comme exacts à la date d'impression. PLISB ne fait aucune représentation ou garantie, expresse ou implicite, quant à leur exactitude ou leur exhaustivité, ou concernant les informations qui s'y trouvent ou toute transaction effectuée. Les informations des documents PLI sont basées sur des tests standards dans des conditions de laboratoire et sont fournies uniquement à titre indicatif. Il est recommandé aux utilisateurs de s'assurer de consulter la version la plus récente de ces documents PLI. Il est de la responsabilité des utilisateurs d'évaluer et d'utiliser les produits en toute sécurité, de s'assurer de leur adéquation pour l'application envisagée et de se conformer à toutes les lois et réglementations en vigueur imposées par les autorités locales respectives.

Les Fiches de données de sécurité sont disponibles pour tous nos produits et doivent être consultées uniquement afin d'obtenir des informations appropriées concernant le stockage, la manipulation et le traitement du produit en toute sécurité. PLISB ou ses filiales et sociétés de portefeuille ne sauraient être tenues responsables de toute perte ou blessure, ou tout dommage direct, indirect, spécial, exemplaire, consécutif ou tout autre dommage que ce soit, dans le cadre d'un contrat, en cas de négligence ou autre acte délictueux, en relation ou résultant d'une utilisation anormale des matériaux et/ou des informations, de tout manquement à se conformer à des recommandations ou suite à des dangers inhérents à la nature des matériaux et/ou des informations. Tous les produits, services et informations fournis sont soumis à nos conditions générales de vente. Veuillez contacter l'un de nos représentants locaux pour plus de renseignements.