

PETRONAS GEO BLG 40

Huile pour moteur à biogaz et à gaz d'éégout aux performances supérieures

PETRONAS Geo BLG 40 est une huile pour moteur à biogaz et à gaz de décharges aux performances supérieures spécialement développée pour les applications bio et d'enfouissement. Formulée avec des huiles de base minérales sélectionnées de la plus haute qualité améliorées avec des additifs anti-usure, antioxydants, détergents, dispersants, antirouille et anti-mousse avancés, l'huile PETRONAS GEO BLG offre une excellente protection contre l'usure, une excellente rétention de TBN, une réduction des dépôts dans la chambre de combustion, une faible consommation d'huile et une protection supplémentaire contre les gaz de décharge *.

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

* Les gaz de décharge sont essentiellement composés de méthane et contiennent beaucoup d'impuretés comme les halogènes, le siloxane et le soufre, qui peuvent nuire aux moteurs à gaz.

Applications

L'huile PETRONAS GEO BLG 40 est recommandée pour :

- les moteurs à gaz de décharge contenant des niveaux modérés d'halogènes, de siloxanes et de soufre
- les moteurs à gaz à quatre temps à allumage commandé où une faible consommation d'huile est requise
- les moteurs à gaz à haut rendement fonctionnant à une capacité nominale égale ou supérieure à la capacité nominale à des températures élevées

Caractéristiques et avantages

Caractéristiques	Avantages
Grande résistance à la formation de boue	Grande propreté des pistons et du moteur pour un fonctionnement durable et efficace et des coûts de révision réduits
Excellente protection anti-usure	Protège le moteur contre l'usure excessive, ce qui prolonge la durée de vie de l'équipement
Excellente performance de détergent et de dispersant	Protège les composants du de la distribution, réduit les dépôts de cendres et de carbone dans les chambres de combustion et neutralise la formation d'acides dans l'huile
Haute stabilité à l'oxydation et à la nitration	L'oxydation et la nitration élevées minimisent l'épaississement de l'huile, en particulier dans le cas de rapports air/carburant plus faibles, et résistent à l'obstruction du filtre à huile
Haute protection contre la rouille et la corrosion	Empêche le processus de corrosion qui se produit en conséquence la de formation d'acide, améliorant la durée de vie du moteur
Haute capacité anti-moussage	Efficacité élevée pour éviter la formation de mousse

PETRONAS GEO BLG 40

Huile pour moteur à biogaz et à gaz d'égout aux performances supérieures

Propriétés typiques

Caractéristiques	Méthode	Spécification	SAE 40
Gravité spécifique à 15 °C	ASTM D 4052	(1)	0874
Viscosité cinématique à 40 °C, cSt	ASTM D 445	(1)	119,30
Viscosité cinématique à 100 °C, cSt	ASTM D 445	(1)	13,31
Indice de viscosité	ASTM D 2270	(1)	107
Point d'éclair, °C	ASTM D 92	(1)	270
Point d'écoulement, °C	ASTM D 97	(1)	-33
TAN, mg KOH/g	ASTM D 664	(1)	0,96
TBN, mg KOH/g	ASTM D2896	(1)	4,51
Cendres sulfatées, %	ASTM D874	(1)	0,50
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

- Moteurs à gaz CATERPILLAR CG 3500
- Moteurs INNO Jenbacher à gaz de classe Bet C, types 2, 3, 4 et 6
- MAN (M3271-4 et M3271-5)
- Moteurs à gaz MWM TCG (tous les moteurs TCG)

PETRONAS GEO BLG 40

Huile pour moteur à biogaz et à gaz d'égout 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.

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.