

# PETRONAS GEO BLG SERIES

## Lubrificante per motori a biogas e gas di scarica

PETRONAS Serie Geo BLG è un lubrificante ad altissime prestazioni per motori alimentati a biogas e gas di scarica specificamente sviluppato per queste applicazioni.

Formulato con oli base minerali di altissima qualità, ottimizzati con additivi antiusura, antiossidanti, detergenti, disperdenti, antiruggine e antischiuma, PETRONAS Geo BLG fornisce una protezione eccellente contro l'usura, un ottimo mantenimento del TBN, riduzione dei depositi nella camera di combustione, minore consumo di olio e una maggiore protezione contro i gas di scarica\*.

La serie PETRONAS Geo BLG soddisfa i requisiti chiave dei produttori OEM.

\*I gas di scarica sono essenzialmente composti da metano e contengono molte impurità, come alogeni, silossani e zolfo che possono danneggiare i motori a gas.

### Applicazioni

L'olio della serie PETRONAS Geo BLG è raccomandato per l'uso in:

- Motori alimentati a gas di scarica contenenti livelli modesti di alogeni, silossani e zolfo
- Motori a quattro tempi a gas con accensione a scintilla dove è richiesto un basso consumo di olio
- Motori alimentati a gas di scarica ad alta potenza che funzionano a capacità nominale o superiore a temperature elevate

### Caratteristiche e vantaggi

Caratteristiche	Vantaggi
Alta resistenza alla formazione di morchie	Elevata pulizia di motore e pistoni per offrire lunga durata ed efficienza di funzionamento e costi di revisione ridotti
Eccellente protezione antiusura	Protegge da usure eccessive, prolungando la durata di vita del motore
Eccellenti prestazioni detergenti e disperdenti	Protegge i componenti, riduce i depositi di ceneri e carboniosi nelle camere di combustione e neutralizza la formazione di acidi nell'olio
Elevata stabilità all'ossidazione e alla nitrificazione	Resistenza all'ossidazione e nitrificazione che riducono al minimo l'addensamento dell'olio soprattutto a rapporti stechiometrici più magri evitando il bloccaggio del filtro dell'olio
Elevata protezione da ruggine e corrosione	Inibisce il processo di corrosione che si verifica in presenza di formazione di acidi, migliorando la vita utile del motore
Alta stabilità alla schiuma	Elevata efficacia contro la formazione di schiuma

## Scheda dati tecnici

Data di Revisione: 10.11.2023



# PETRONAS GEO BLG SERIES

Lubrificante per motori a biogas e gas di scarica

## Proprietà tipiche

Caratteristica	Metodo	Specifica	SAE 40
Peso specifico @15°C	ASTM D 4052	(1)	0,874
Viscosità cinematica @40°C, cSt	ASTM D 445	(1)	119,30
Viscosità cinematica @100°C, cSt	ASTM D 445	(1)	13,31
Indice di viscosità	ASTM D 2270	(1)	107
Punto di infiammabilità, °C	ASTM D 92	(1)	270
Punto di scorrimento, °C	ASTM D 97	(1)	-33
TAN, mgKOH/g	ASTM D 664	(1)	0,96
TBN, mgKOH/g	ASTM D2896	(1)	4,51
Ceneri solfatate, %	ASTM D874	(1)	0,50
Sequenza schiuma I, mL	ASTM D 892	(1)	0/0

Tutti i dati tecnici sono forniti unicamente a titolo di riferimento / (1): non richiesto nella specifica / SS disponibile su richiesta, inclusi i limiti di controllo qualità

## Livelli di prestazione

- CATERPILLAR CG gas engines 3500
- INNIO Jenbacher Class B & C gases, Type 2, 3, 4 and 6 engines
- MAN (M3271-4 & M3271-5)
- MWM TCG gas engines (All TCG engines)

[www.bp.com](http://www.bp.com)

TUTTI I DIRITTI RISERVATI. LA PRESENTE SCHEDA TECNICA (INCLUSI NOME, INFORMAZIONI, LOGHI, IMMAGINI, FIGURE E ICONE) RELATIVA O FACENTE RIFERIMENTO A PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL (PLI) È PROPRIETÀ ESCLUSIVA E ASSOLUTA DI PLI E/O DELLA RELATIVA CONTROLLANTE ED È DA CONSIDERARSI PRIVATA E RISERVATA. NESSUNA PARTE DEL PRESENTE DOCUMENTO PUÒ ESSERE RIPRODOTTA, MEMORIZZATA IN UN SISTEMA DI ARCHIVIAZIONE O TRASMESSA IN QUALSIASI FORMATO O TRAMITE QUALSIASI MEZZO (ELETTRONICO, MECCANICO, DI REGISTRAZIONE O ALTRO) SENZA L'AUTORIZZAZIONE DI PLI E/O DELLA RELATIVA CONTROLLANTE.

# PETRONAS GEO BLG SERIES

## Lubrificante per motori a biogas e gas di scarica

### Salute, sicurezza e tutela dell'ambiente

Quando impiegato nell'applicazione raccomandata, è improbabile che il prodotto presenti rischi significativi per la salute e la sicurezza. Evitare il contatto con la pelle. Lavare immediatamente con acqua e sapone in seguito al contatto con la pelle. Non scaricare nelle fognature, nel terreno o nei corsi d'acqua.

Per ulteriori dettagli relativi a stoccaggio, sicurezza di movimentazione e smaltimento del prodotto, consultare la Scheda di sicurezza del prodotto oppure contattare: [www.pli-petronas.com](http://www.pli-petronas.com).

### Nota importante

La parola PETRONAS, il logo PETRONAS e qualsiasi altro marchio commerciale e/o marchio utilizzato nel presente documento sono marchi commerciali o marchi registrati di PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. ("PLISB"), ovvero delle consociate o della controllante su licenza, salvo diversamente indicato. I documenti PLI e le informazioni qui contenute si ritengono accurati alla data di stampa. PLISB non rilascia alcuna dichiarazione o garanzia, espressa o implicita, relativamente alla precisione o completezza delle informazioni qui fornite o di quelle contenute in qualsivoglia transazione eseguita. Le informazioni presenti nei documenti PLI si basano su prove standard in condizioni di laboratorio e vengono fornite unicamente a titolo indicativo. Si consiglia di fare riferimento all'ultima versione di tali documenti PLI. È responsabilità degli utenti valutare e utilizzare i prodotti in sicurezza, verificarne l'idoneità all'applicazione prevista, e rispettare ogni legge e normativa vigente imposta dalle autorità locali.

Le Schede di sicurezza sono disponibili per tutti i nostri prodotti e vanno consultate limitatamente alle informazioni riguardanti stoccaggio, sicurezza di movimentazione e smaltimento del prodotto. PLISB, le sue consociate e la relativa controllante declinano qualsiasi responsabilità in quanto a perdite, infortuni o danni diretti, indiretti, speciali, esemplari, consequenziali o danni di qualsivoglia tipo, procurati in caso di azione per responsabilità contrattuale, negligenza o altri atti illeciti, in relazione a o risultanti dall'uso anomalo dei materiali e/o delle informazioni, per inosservanza delle raccomandazioni o per via dei rischi correlati alla natura dei materiali e/o delle informazioni. Tutti i prodotti, i servizi e le informazioni forniti sono soggetti alle nostre condizioni di vendita standard. Qualora fossero necessarie ulteriori informazioni, rivolgersi al nostro rappresentante locale.