

PETRONAS SERIE GEO NG

Lubrificante per motori a gas naturale ad altissime prestazioni

PETRONAS Serie Geo NG è un lubrificante per motori a gas naturale ad altissime prestazioni, specificamente sviluppato per la lubrificazione di un'ampia gamma di motori a gas con accensione a scintilla, con l'obiettivo di ridurre i consumi di carburante e le emissioni.

Formulato con oli base minerali di alta qualità, ottimizzati con avanzati additivi antiusura, antiossidanti, detergenti, disperdenti, antiruggine e antischiuma, PETRONAS Geo NG offre un controllo eccellente dei depositi sui pistoni e sulla formazione di morchie e ceneri, un ottimo mantenimento del TBN e della stabilità termica, ed elevata resistenza all'ossidazione/nitrazione.

PETRONAS Geo NG soddisfa e supera i requisiti chiave dei produttori OEM.

Applicazioni

PETRONAS Geo NG è raccomandato per l'uso in:

- Motori a quattro tempi alimentati a gas che richiedono un olio a basso contenuto di ceneri
- Motori alimentati a gas soggetti a usura della sede valvole
- Motori alimentati a gas a quattro tempi a combustione magra
- Motori equipaggiati con convertitori catalitici
- Applicazioni che utilizzano carburanti alternativi contenenti bassi livelli di zolfo o cloro

Caratteristiche e vantaggi

Caratteristiche	Vantaggi
Eccellente resistenza alla formazione di morchie	Eccellente pulizia di motore e pistoni per offrire lunga durata ed efficienza di funzionamento e costi di revisione ridotti
Elevata 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 sui pistoni e nelle camere di combustione
Eccellente stabilità all'ossidazione e alla nitrazione	Resistenza all'ossidazione e nitrazione 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, a vantaggio della durata di vita del motore
Alta stabilità alla schiuma	Elevata efficacia contro la formazione di schiuma



PETRONAS

Scheda dati tecnici
Versione 2.0_13.07.2016

PETRONAS SERIE GEO NG

Lubrificante per motori a gas naturale ad altissime prestazioni

Proprietà tipiche

Caratteristica	Metodo	Specifica	SAE 40
Peso specifico a 15 °C	ASTM D 4052	(1)	0,876
Viscosità cinematica a 40 °C, cSt	ASTM D 445	(1)	121,80
Viscosità cinematica a 100°C, cSt	ASTM D 445	(1)	13,48
Indice di viscosità	ASTM D 2270	(1)	106
Punto di infiammabilità, °C	ASTM D 92	(1)	270
Punto di scorrimento, °C	ASTM D 97	(1)	-30
TAN, mgKOH/g	ASTM D 664	(1)	0,42
TBN, mgKOH/g	ASTM D2896	(1)	5,38
Ceneri solfatate %	ASTM D874	(1)	0,48
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 prestazioni

- Serie Caterpillar 3500 e 3600
- Gas classe A & B GE Jenbacher, motori tipo 2, 3, 4 e 6
- Guascor
- MAN
- MTU
- MWM TR-0199-99-2015
- Wartsila
- Waukesha

WWW.PU.PETRONAS.COM

PETRONAS LUBRICANTS ITALY – VIA SANTENA 1/3 – 10029 VILLASTELLONE (TO) - TEL. +39.011.96131

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 SERIE GEO NG

Lubrificante per motori a gas naturale ad altissime prestazioni

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

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.