

PETRONAS GEO SYN

Olio per motori a gas naturale dalle prestazioni eccezionali

PETRONAS Geo SYN è un olio per motori a gas naturale dalle prestazioni eccezionali, sviluppato per la lubrificazione di un'ampia gamma di motori a pistoni in acciaio e alluminio, a gas naturale con accensione comandata, per migliorare l'efficienza in termini di consumo di carburante e ridurre le emissioni.

Formulato con oli a base semisintetica selezionati e di alta qualità (il primo olio per motori a gas formulato con la tecnologia dell'olio base di PETRONAS ETRO Plus) e ottimizzato con additivi avanzati antiusura, antiossidanti, detergenti, disperdenti, antiruggine e antischiuma, l'olio PETRONAS Geo SYN 40 fornisce un'eccellente deposito sui pistoni, il controllo delle ceneri e dei fanghi, un'eccellente conservazione del TBN, stabilità termica e resistenza all'ossidazione/nitrazione.

L'olio PETRONAS Geo SYN è approvato per l'ultimo pistone INNIO Jenbacher in acciaio e alluminio.

Applicazioni

L'olio PETRONAS Geo SYN è consigliato per le applicazioni seguenti:

- motore a gas turbocompresso a 2 stadi INNIO Jenbacher J624
- motori a gas con pistone in acciaio e alluminio
- motori a quattro tempi con velocità medio-alta che richiedono un olio a basso tenore di ceneri
- motori che presentano usura dell'alloggiamento e della faccia della valvola
- motori a quattro tempi a combustione magra e stechiometrici
- applicazioni che utilizzano combustibili a gas naturale contenenti bassi livelli di zolfo o cloro

Caratteristiche e vantaggi

Caratteristiche	Vantaggi
Eccellente conservazione del TBN	Eccellente conservazione del numero di base per tutta la durata dell'olio
Assenza di TPP (tetrapropenilfenolo)	Conformità ambientale con i limiti di emissione
Eccellente resistenza ai fanghi	Eccellente pulizia dei pistoni e del motore per un funzionamento prolungato ed efficiente e costi di revisione ridotti
Alta protezione antiusura e antiscalfittura	Protegge il motore dall'usura e dalla scalfittura eccessive, garantendone la durata prolungata
Eccellenti prestazioni detergenti e disperdenti	Protegge i componenti del treno valvole, riduce i depositi di carbonio e ceneri sui pistoni e nelle camere di combustione
Eccellente stabilità all'ossidazione e alla nitrazione	Grazie alla presenza dell'olio base PETRONAS ETRO Plus, fornisce un'eccellente resistenza a ossidazione e nitrazione, riduce al minimo l'addensamento dell'olio, in particolare al di sotto dei rapporti aria/carburante di linea, e mantiene l'efficienza del filtro olio
Elevata protezione da ruggine e corrosione	Inibisce il processo di corrosione che si verifica in presenza di formazione di acido, prolungando la durata del motore
Elevata stabilità della schiuma	Elevata efficienza nell'evitare la formazione di schiuma

www.pli-petronas.com

Scheda tecnica

Data di revisione: 17.12.2020



PETRONAS GEO SYN

Olio per motori a gas naturale dalle prestazioni eccezionali

Proprietà tipiche

Caratteristica	Metodo	Specifiche	SAE 40
Peso specifico a 15°C	ASTM D 4052	(1)	0,875
Viscosità cinematica a 40°C, cSt	ASTM D 445	(1)	118,3
Viscosità cinematica a 100°C, cSt	ASTM D 445	(1)	13,55
Indice di viscosità	ASTM D 2270	(1)	111
Punto di infiammabilità in °C	ASTM D 92	(1)	250
Punto di scorrimento in °C	ASTM D 97	(1)	-36
TAN, mgKOH/g	ASTM D 664	(1)	1,1
TBN, mgKOH/g	ASTM D2896	(1)	7,0
Ceneri solfatate in %	ASTM D874	(1)	0,54
Schiuma, sequenza I, ml	ASTM D 892	(1)	0/0

Tutti i dati tecnici sono forniti solo a scopo di riferimento / (1) non richiesto nelle specifiche / SS disponibile su richiesta compresi i limiti di controllo qualità

Livelli delle prestazioni

- Motori INNIO Jenbacher serie 2, 3, 4 e 6, classe A

www.pli-petronas.com

TUTTI I DIRITTI RISERVATI. QUESTA SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO (COMPENSIVA DI NOME, INFORMAZIONI, LOGO, IMMAGINI, FIGURE E ICONE) CORRELATA O FACENTE RIFERIMENTO A PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL (PLI) È SOLA E ASSOLUTA PROPRIETÀ DI PLI E/O DELLA RELATIVA HOLDING E DEVE ESSERE TRATTATA COME MATERIA PRIVATA E CONFIDENZIALE. NESSUNA PARTE DEL PRESENTE DOCUMENTO PUÒ ESSERE RIPRODOTTA, ARCHIVIATA IN UN SISTEMA DI MEMORIZZAZIONE O TRASMESSA IN QUALSIASI FORMATO E MEZZO (ELETTRONICO, MECCANICO, REGISTRAZIONE O DI ALTRO TIPO) SENZA IL PERMESSO DI PLI E/O DELLA RELATIVA HOLDING.

PETRONAS GEO SYN

Olio per motori a gas naturale dalle prestazioni eccezionali

Salute, sicurezza e ambiente

Il prodotto non dovrebbe costituire un pericolo significativo per la salute e la sicurezza, se utilizzato nelle applicazioni consigliate. Evitare il contatto con la pelle. Lavare immediatamente con acqua e sapone in caso di contatto con la pelle. Non disperdere negli scarichi fognari, sul suolo o nelle acque.

Per ulteriori informazioni sulla conservazione, l'utilizzo sicuro e lo smaltimento del prodotto, consultare l'SDS del prodotto o contattarci all'indirizzo www.pli-petronas.com.

Nota importante

La parola PETRONAS, il logo PETRONAS e gli altri marchi commerciali o registrati correlati in uso in questa sede sono marchi commerciali o registrati di PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. ("PLISB") o delle proprie consociate o della relativa holding, concessi in licenza, fatto salvo ove indicato diversamente. Le informazioni e i documenti PLI contenuti in questa sede sono ritenuti precisi alla data della stampa. PLISB non dichiara in modo esplicito o implicito, né garantisce la precisione o la completezza delle informazioni o delle transazioni eseguite. Le informazioni e i documenti PLI forniti si basano su test standard in condizioni di laboratorio e vengono fornite solo a scopo di indicazione. Si consiglia agli utenti di consultare sempre le versioni più aggiornate dei documenti PLI. È responsabilità degli utenti valutare e utilizzare i prodotti in modo sicuro, stabilire se sono adatti all'applicazione di destinazione e adempiere a tutte le leggi e i regolamenti applicabili, imposti dalle rispettive autorità locali.

Le schede tecniche di sicurezza sono disponibili per tutti i nostri prodotti e devono essere consultate solo per le opportune informazioni circa conservazione, utilizzo sicuro e smaltimento del prodotto. PLISB o le proprie consociate e la relativa holding non si assumono alcuna responsabilità in caso di perdita o lesioni o danni diretti, indiretti, speciali, esemplari, consequenziali o di qualsiasi altra natura, anche nell'ambito di un'azione per responsabilità contrattuale, negligenza o altra azione, derivanti da, o in connessione con l'utilizzo anomalo dei materiali e/o delle informazioni, dalla mancata osservazione dei consigli o da pericoli inerenti alla natura dei materiali e/o delle informazioni. Tutti i prodotti, i servizi e le informazioni vengono forniti sotto le nostre condizioni di vendita standard. Per ulteriori informazioni, consultare uno dei nostri rappresentanti locali.