

Mobil Pegasus 610

Lubrificante per motori a biogas con accensione a scintilla

Descrizione

Il Mobil Pegasus 610 è un lubrificante di gradazione SAE 40 per motori a gas formulato con uno speciale pacchetto di additivi per contrastare le sostanze aggressive presenti nei biogas altamente contaminati. L'elevato contenuto in ceneri neutralizza, infatti, le sostanze alogene e/o l'idrogeno solforato presenti in tali combustibili.

Il Mobil Pegasus 610 possiede una eccezionale stabilità all'ossidazione ottenuta grazie all'utilizzo di basi paraffiniche severamente raffinate. Gli additivi utilizzati gli conferiscono elevate proprietà antiusura e detergenti disperdenti.

L'elevato tenore di ceneri contribuisce a mantenere pulita la camera di combustione ed ottimizzare la protezione delle valvole in presenza di biogas molto aggressivi.

Prerogative

L'utilizzo del Mobil Pegasus 610 garantisce i seguenti benefici:

- Riduzione dei depositi ossidativi in camera di combustione.
- Eccellente protezione delle guide e delle sedi delle valvole.
- Massima protezione contro la rigatura dei pistoni e dei cilindri.
- Notevole resistenza allo schiumeggiamento ed alla corrosione.
- Eccezionale resistenza all'ossidazione e nitrazione.
- Incremento della vita della carica di lubrificante.
- Riduzione degli interventi di manutenzione ed incremento della durata della vita del motore.
- Approvato dai principali costruttori di motori a gas.

Applicazioni

L'uso del Mobil Pegasus 610 è particolarmente indicato per la

lubrificazione dei motori funzionanti con biogas con contenuti di idrogeno solforato superiore a 1.000 ppm e/o di cloro superiore a 60 ppm.

I due tipi principali di motori a gas oggi esistenti si differenziano per il sistema di accensione, a scintilla nel primo caso e grazie all'accensione in precamera di una piccola quantità di gasolio (dual fuel) nel secondo. Il Mobil Pegasus 610 è stato formulato principalmente per l'utilizzo nei motori a gas con accensione a scintilla. Poiché il gas è, fondamentalmente, un combustibile pulito, la principale sorgente di depositi nella camera di combustione è il lubrificante e per tale ragione i normali oli motore non sono adatti alla lubrificazione dei motori a gas.

Il Mobil Pegasus 610 è anche indicato per la lubrificazione di motori a gas con cuscinetti contenenti rame.

Salute e Sicurezza

Sulla base delle informazioni tossicologiche disponibili è stato determinato che questo prodotto, quando correttamente utilizzato non ha effetti nocivi sulla salute.

Maggiori informazioni del prodotto sono incluse nella Scheda di Igiene e Sicurezza del Lavoro che può essere richiesta alla Mobil Oil Italiana.

Caratteristiche tipiche (Valori medi indicativi)

Gradazione SAE	40
Viscosità cinematica a 40 °C, cSt	140
a 100 °C, cSt	13.6/15.1
Indice di viscosità	95
Punto di scorrimento, °C	-12
Punto di infiammabilità °C, COC	228
TBN, mgKOH/g	9.2
Ceneri solfatate, % peso	1.0

La Mobil si riserva il diritto di variare la formulazione senza preavviso. Si consiglia di verificare con i nostri Servizi Tecnici le prerogative e l'applicabilità del prodotto.