

# Mobil Pegasus 705

Lubrificante per motori stazionari alimentati con gas metano

## Descrizione

Il Mobil Pegasus 705 è un lubrificante per motori a gas di gradazione SAE 40 con un contenuto intermedio di ceneri. Il prodotto incontra i più severi requisiti di lubrificazione per motori a gas a quattro tempi. Garantisce superiori prestazioni soprattutto in motori operanti a velocità medie od elevate. Risulta particolarmente indicato per quelle applicazioni in cui si utilizza come gas di alimentazione un gas a basso tenore di idrogeno solforato.

Il Mobil Pegasus 705 garantisce un'eccellente resistenza ai fenomeni di ossidazione e nitrificazione che comunemente si verificano nei motori a gas portando alla formazione di morchie e lacche che possono compromettere il corretto funzionamento del motore.

## Prerogative

Il Mobil Pegasus 705 possiede le seguenti caratteristiche:

- 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
- Elevata riserva di alcalinità
- Eccezionale resistenza all'ossidazione ed alla nitrificazione

## Applicazioni

Il Mobil Pegasus 705 rappresenta il risultato delle più avanzate ricerche di laboratorio e sul campo realizzate dalla Mobil per la lubrificazione di motori alternativi a gas. Il Mobil Pegasus 705 viene consigliato nelle applicazioni in cui si utilizza quale fonte di energia gas metano e nei casi in cui il motore sia dotato di marmitta catalitica.

Il Mobil Pegasus 705 viene anche impiegato per la lubrificazione di motori che alimentano compressori per l'estrazione, la trasmissione, lo stoccaggio e la distribuzione di gas naturale.

Molte di queste installazioni sono dislocate in posti isolati senza possibilità di un controllo periodico di manutenzione.

Alcuni motori possono operare a pieno regime per lunghi periodi di tempo, quando la domanda di gas risulta alta, altri in maniera intermittente. In ogni caso è richiesta al lubrificante una elevata riserva di qualità per poter efficacemente contrastare nel tempo i processi di degradazione che possono facilmente svilupparsi in questo tipo di applicazione.

Altra applicazione privilegiata per il Mobil Pegasus 705 è la lubrificazione di motori a gas inseriti all'interno di sistemi di cogenerazione e di gruppi di emergenza.

Le garanzie offerte da oli come il Mobil Pegasus 705 stanno convincendo infatti un numero di costruttori sempre crescente ad impiegare in queste applicazioni, al posto dei tradizionali motori diesel, motori a gas che consentono maggiori economie di esercizio ed, in virtù della loro combustione "pulita", una maggiore protezione per l'ambiente.

Il Mobil Pegasus 705 è approvato da tutti i maggior costruttori di motori a gas presenti sul mercato mondiale. In Italia viene attualmente impiegato con successo per la lubrificazione di motori Bergen, Caterpillar, Deutz, Hercules, Jenbacher, Perkins Wartsila-GMT.

## 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.

Mobil Pegasus 705

**Caratteristiche tipiche (Valori medi indicativi)**

Gradazione SAE	40
Massa volumica a 15 °C kg/dm <sup>3</sup>	0.89
Viscosità cinematica, cSt a 40°C	121
cSt a 100 °C	13
Indice di viscosità	95
Punto di scorrimento °C	-15
Punto di infiammabilità °C	238
TBN mgKOH/g	5.3
Ceneri solfatate %	0.48

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.

PEG705.DOC  
Novembre '99