

Mobil Pegasus 615

Lubrificante per motori alimentati con gas fortemente aggressivi

Descrizione

Il Mobil Pegasus 615 è un lubrificante di nuova tecnologia espressamente formulato per particolari impieghi su motori alimentati con biogas fortemente aggressivi.

Il Mobil Pegasus 615 è stato formulato e sviluppato per applicazioni critiche di impianti dove sono utilizzati gas con contenuti di composti alogenati superiori ai normali gas derivanti da trattamento di acque reflue, biogas da liquami animali, discariche o gas di processo.

Il lubrificante è infatti formulato espressamente per contrastare le alte concentrazioni di quei composti aggressivi tipici dei gas scarsamente trattati o utilizzati tal quali come gas di alimentazione.

Prerogative

La tecnologia utilizzata nella formulazione del Pegasus 615, si avvale dell'elevata qualità della base e di specifici additivi mirati ad ottenere una buona resistenza all'ossidazione e il massimo della capacità di neutralizzazione ottenibile da un lubrificante impiegato su motori a gas. Pur possedendo un alto livello di additivazione e una notevole riserva alcalina, il Pegasus 615 può essere considerato un lubrificante per motori a gas ad elevato tenore di ceneri.

Le caratteristiche formulative permettono di ottimizzare il controllo dei depositi in camera di combustione, garantendo una sufficiente protezione delle valvole e delle loro sedi.

Il Pegasus 615 possiede

- Alta riserva alcalina - TBN
- Eccellente stabilità all'ossidazione

e consente di ottenere

- Migliore resistenza alla corrosione degli organi del motore
- Maggiore durata in servizio
- Miglior controllo dei depositi e delle relative usure
- Maggiore protezione dei treni valvole

Applicazione

L'impiego del Pegasus 615 è ottimale per tutte quelle applicazioni derivate da gas contenenti elevati tassi di cloro, fluoro e zolfo.

Con l'utilizzo del Pegasus 615 è possibile ottenere miglioramenti sia in termini di protezione antiusura sia in termini di possibili incrementi degli intervalli di cambio carica.

Il prodotto è stato ampiamente testato su applicazioni molto severe, consentendo l'impiego su quei motori dove l'elevata presenza delle sostanze alogene del gas ne comprometteva l'esercizio.

La scelta del prodotto è di norma la conseguenza di un'attenta valutazione tecnica del gas di alimentazione, dell'impiantistica in aspirazione e del tipo di motore.

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 615

Caratteristiche fisico-chimiche

	Metodo	
Gradazione SAE		40
Viscosità , cST 40 °C	ASTM D445	140
Viscosità , cST 100 °C	ASTM D445	14.5
Indice di viscosità	ASTM D2270	96
Ceneri solfatate, % in peso	ASTM D874	1.7
TBN, mg KOH/g	ASTM D2896	13.5
Flash Point, °C	ASTM D92	260
Pour Point, °C	ASTM D97	-12

Pegasus615.doc

Luglio 2000