

Mobil SHC Serie 800

Lubrificanti sintetici per Turbine a Gas Industriali di elevata qualità

Descrizione

I Mobil SHC Serie 800 sono lubrificanti sintetici di ottima qualità studiati per essere impiegati in turbine a gas industriali. Sono formulati con idrocarburi sintetici privi di paraffine ed un eccezionale pacchetto di additivi che gli conferiscono una notevole fluidità a bassa temperatura ed un'eccellente resistenza all'ossidazione, di gran lunga superiore alle capacità degli oli minerali di migliore qualità. Ciò consente una immediata circolazione dell'olio negli avviamenti a freddo ed una notevole resistenza alla degradazione termica e ossidativa durante la fase immediatamente successiva l'arresto della turbina, inibendo la formazione di depositi che potrebbero interferire con la lubrificazione. Poiché la fluidità a bassa temperatura e l'elevato indice di viscosità sono caratteristiche proprie del fluido, non ottenute con additivi, esse non cambiano durante il servizio per fenomeni di taglio o ripetuti cicli di temperatura. I Mobil SHC Serie 800 hanno elevate capacità di lubrificazione ed eccellenti proprietà antiusura. Forniscono un elevato livello di protezione contro la ruggine e la corrosione, e possiedono buone proprietà di rilascio dell'aria e resistenza allo schiumeggiamento. I Mobil SHC Serie 800 sono totalmente compatibili con gli oli minerali, ma la miscelazione con altri prodotti ne riduce notevolmente le prestazioni.

Benefici

I Mobil SHC Serie 800 offrono i seguenti benefici:

- Ottima resistenza al degrado termico-ossidativo.
- Lunga vita della carica grazie alla notevole stabilità termica e ossidativa che riduce la formazione di morchie e depositi.
- Vasto campo di temperature di esercizio. Estensione degli intervalli di revisione e riduzione dei costi di manutenzione. Immediata fluidità del lubrificante durante gli avviamenti a freddo anche a bassissime temperature.

Applicazioni

I Mobil SHC serie 800 sono consigliati per la lubrificazione di turbine a gas. In particolare il Mobil SHC 824 è approvato dalla Solar Turbine, una divisione della Caterpillar Inc..

Mobil SHC 824 ed **825** sono adatti per altre turbine a gas dove le loro viscosità incontrano le specifiche dei costruttori.

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 sul prodotto sono incluse nella Scheda di Igiene e Sicurezza del Lavoro disponibile presso la Mobil Oil Italiana.

Caratteristiche tipiche (valori medi indicativi)

Mobil SHC		824	825
	Metodo di Prova		
Gradazione ISO		32	46
Viscosità cinematica, cst a 40 °C	ASTM 445	31	44
Viscosità cinematica, cst a 100 °C	ASTM 445	5.9	7.8
Indice di viscosità	ASTM D2270	135	148
Densità, kg/dm ³	ASTM D1298	0.833	0.833
Punto di infiammabilità, °C	ASTM D92	249	249
Punto di scorrimento, °C	ASTM D97	-54	-54
Protezione dalla ruggine Acqua distillata Acqua di mare sintetica	ASTM D665	Passa Passa	Passa Passa
Prova di schiumeggiamento Sequenza I,II,III	ASTM D892	0/0	0/0
Colore	ASTM D1500	5.5	5.5

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

SHCS800.DOC
Dicembre 2001