

Gargoyle Arctic SHC 400

Oli sintetici per lubrificazione di compressori frigoriferi ad R22 / R 502

Descrizione

I Gargoyle Arctic SHC serie 400 sono oli sintetici a base alchibenzeni destinati alla lubrificazione di compressori di impianti frigoriferi funzionanti in condizioni particolarmente gravose per rapporto di compressione e temperature di mandata. Rispetto agli oli minerali i Gargoyle Arctic SHC serie 400 sono più miscibili con il gas frigorifero allo stato liquido e meno solubili con lo stesso allo stato gassoso migliorando, in tal modo, il rendimento termodinamico del ciclo frigorifero e garantendo una più sicura ed efficace lubrificazione del compressore. Possiedono ottima stabilità termica ed all'ossidazione e ciò rende possibile l'impiego in servizio per periodi di tempo che possono essere più volte superiori a quelli consentiti dagli oli minerali nella stessa applicazione. Sono completamente miscibili con gli oli minerali : per ottenere i migliori risultati con il loro impiego è peraltro preferibile eliminare le morchie eventualmente lasciate da altri prodotti ed evitare poi successive miscele.

Prerogative

Le principali caratteristiche dei Gargoyle Arctic SHC serie 400 possono essere così riassunte :

- Ottimo potere lubrificante
- Elevata stabilità termica
- Eccezionale stabilità chimica
- Ottime proprietà reologiche
- Basso punto di flocculazione
- Elevata miscibilità con i fluidi frigoriferi (R22, R502)

Applicazioni

I Gargoyle Arctic SHC serie 400 sono lubrificanti particolarmente indicati per applicazioni con R22 ed R502 in quanto sono caratterizzati da una maggiore miscibilità nei confronti dei suddetti gas; questo evita che nell' evaporatore ad "umido" si formi uno spesso strato di lubrificante sulla superficie del fluido refrigerante che quindi non riuscirebbe ad evaporare con sufficiente rapidità, riducendo l'efficienza di tutto l'impianto.

Sono disponibili diverse gradazioni di viscosità per coprire una vasta gamma di applicazioni. Per ulteriori informazioni e per applicazioni diverse da quelle sopra riportate consigliamo di contattare il Servizio Tecnico della Mobil Oil Italiana.

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)

Gargoyle Arctic SHC	424	425	426	427
Massa volumica a 15 °C(ASTM D1298)	0.864	0.865	0.867	0.868
Viscosità cinematica, cSt a 40°C	31.2	47.4	65.1	96.8
Viscosità cinematica, cSt a 100°C	4.5	5.6	6.5	8.1
Gradazione ISO	32	46	68	100
Punto di infiammabilità, °C				
- in vaso aperto (ASTM D92)	162	180	186	206
- in vaso chiuso (ASTM D93)	157	165	176	195
Punto di scorrimento °C (ASTM D97)	-42	-38	-36	-32
R-22 Cloud Point °C	-65	-55	-50	-45

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.

SHC400.DOC
Novembre '99