Mobil EAL Arctic Serie

Oil per compressori frigoriferi

Descrizione prodotto

I Mobil della serie EAL Arctic sono lubrificanti completamente sintetici ad alte prestazioni definiti rispettosi dell'ambiente (Environmental Awareness Lubricants, da cuiEAL) formulati espressamente per la lubrificazione di compressori e sistemi frigoriferi che utilizzano gas refrigeranti tipo HFC non nocivi per l'ozono. (Gli HFC sono prodotti senza cloro che sostituiscono i prodotti a base cloro nel settore dei refrigeranti di tutto il mercato mondiale). Sono anche raccomandati per applicazioni con anidride carbonica, con un'opportuna miscibilità per un corretto ritorno dell'olio verso il compressore (solitamente nelle applicazioni con pistoni). I Mobil EAL Arctic Serie sono formulati con esteri di polioli (POE) di proprietà esclusivae con unsistema di additivi che garantisce una lubricità superiore, protezione dall'usura, stabilità termico-ossidativa e stabilità idrolitica. Sono miscibili con gli HFC e hanno relazioni viscosità/temperatura/pressione ben definite con gli HFC di più largo uso. Le prestazioni dei Mobil EAL Arctic sono state ben documentate in una vasta gamma di sistemi di condizionamento e refrigerazione e sono utilizzati da molti dei più importanticostruttori di compressori nel mondo.

I Mobil EAL Artic sono disponibili nei gradi di viscosità ISO da 15 a 220. Sono raccomandati per l'uso in sistemi di refrigerazione domestici e commerciali e in impianti di condizionamento dove siano impiegati refrigeranti tipo HFC o anidride carbonica.

Prerogative a Benefici

Il lubrificanti del brand Mobil EAL sono riconosciuti ed apprezzati nel mondo per la loro compatibilità ambientale e per le eccellenti prestazioni. I Mobil EAL Arctic,son prodotti studiati dai nostri scienziati per soddisfare la nuova generazione di refrigeranti non nocivi per l'ozono,resi obbligatori nel Protocollo di Montreal e dai successivi accordi a livello mondiale. Lo sviluppo di questi prodotti rappresenta il nostro impegno nel impiego delle tecnologie piu' innovative per poter disporre di lubrificanti con prestazioni superiori.U fattore chiave per lo sviluppo dei Mobil EAL Arctic serie, è stato lo stretto rapporto tra i nostri ricercatori ed i piu' importanti costruttori di compressori frigoriferi ed i loro progettisti al fine di assicurare che i nostri prodotti potessero offrire prestazioni eccezionali nella piu' vasta gamma di applicazioni.

Questo lavoro, condotto in collaborazione con i nostri laboratori di prova ha aiutato a confermatre le eccezionali prestazioni dei Mobil EAL Arctic serie. Questo lavoro di cooperazione ha permesso ai nostri ricercatori di realizzare le strutture molecolari dei POE ideali per ogni grado di viscosità e di sviluppare sistemi di additivi satbili e compatibili per le applicazioni di refrigerazione.

I Mobil EAL Arctic Serie offrono i seguenti potenziali benefici:

Prerogative	Vantaggi e Potenziali Benefici
Eccellente stabilità ad alta temperatura	Migliore pulizia dell'evaporatore ,ridotti fermi macchina e costi di manutenzione
Relazioni Pressione-Viscosità-Temperatura ben definite con i refrigeranti del tipo HFC	Assicura una elevata efficienza del sistema ed un appropriato ritorno dell'olio nei sistemi di refrigerazione
Ottime proprietà antiusura	Riduce l'usura e diminuisce i costi di manutenzione
Elevato indice di viscosità ,prodotti esenti da paraffine	Eccellente fluidità a bassa temperatura ,nessun deposito paraffinico e migliore efficienza degli evaporatori
Ampia gamma di viscosità	Puo' incontrare i requisiti di una vasta gamma di macchinari e di applicazioni

Applicazioni

Considerazioni applicative: i Mobil EAL Arctic sono oli igroscopici che devono essere trattati con cura per evitare l'assorbimento di umidità durante la manipolazione del prodotto. Gli imballi devono essere richiusi accuratamente quando non in uso, pertanto sono da preferire imballi di dimensioni ridotte. Il prodotto non deve essere trasferito in contenitori di plastica che possono favorire l'ingresso di umidità.

I Mobil EAL Arctic sono raccomandati per l'uso in sistemi di refrigerazione che impiegano refrigeranti tipo HFC o anidride carbonica. Applicazioni specifiche includono:

- Sistemi di refrigerazione domestica quali frigoriferi, condizionatori, pompe di calore
- Applicazioni di refrigerazione nel settore commerciale quali Centri Commerciali, Alberghi, e trasporto a bassa temperatura
- Applicazioni industriali quali quelli del settore alimentare, della preparazione di surgelati delle applicazioni di criogenesi

Caratteristiche Tipiche

Mobil EAL Arctic Serie	15	22	22 CC	32	46	68	100	220
Grado di viscosità ISO	15	22	22	32	46	68	100	220
Viscosità , ASTM D 445								
cSt @ 40°C	15.9	23.2	24	34.2	49.2	68.0	105.0	226
cSt @ 100°C	3.6	4.6	4.8	5.8	7.3	8.7	11.6	18.5
Indice di viscosità , ASTM D 2270	108	130	129	115	115	95	-	90
Punto di scorrimento,° C, ASTM D 97	-60	-57	-54	-48	-42	-36	-30	-21
Punto di infiammabilità , °C, ASTM D 92	236	236	236	236	230	230	-	290
Densità, @ 15,6°C, ASTM D 1298	1.02	1.00	0.991	0.98	0.97	0.96	0.96	0.96

Salute a Sicurezza

Sulla base delle informazioni disponibili non ci si attende che questo prodotto possa produrre effetti dannosi per la salute quando utilizzato nelle applicazioni previste e seguendo le raccomandazioni provviste nella scheda di sicurezza. La scheda di sicurezza è disponibile tramite il customer service. Il prodotto non deve essere utilizzato per scopi diversi da quelli per i quali è stato progettato. Al momento dello scarico assicurarsi di non danneggiare l'ambiente, smaltire il prodotto in accordo alla normativa vigente.

Il logo Mobil ,il disegno del Pegasus, sono marchi registrati della Exxon Mobil Corporation , o delle sue affiliate.

Esso Italiana s.r.l.
Via Castello della Magliana 25
00148, Roma, Italia

800.011723
http://www.exxonmobil.com

Le proprietà tipiche sono ottenute con la normale tolleranza di produzione e non costituiscono specifica. Ci si può aspettare variazioni che non influiscono sulle prestazioni del prodotto durante la normale produzione e nei diversi siti di miscelazione. Le informazioni qui contenute sono soggette a modifiche senza preavviso. Non tutti i prodotti possono essere disponibili localmente. Per ulteriori informazioni, contattare il contatto locale ExxonMobil o visitare il sito www.exxonmobil.com
ExxonMobil comprende numerose affiliate e consociate, molte delle quali con nomi che includono Esso, Mobil oppure ExxonMobil.Niente di quanto riportato nel presente documento intende sovvertire il principio di indipendenza dei soggetti giuridici. La responsabilità per l'azione locale resta alle entità locali affiliate ExxonMobil.

Copyright © 2001-2014 Exxon Mobil Corporation. Tutti i diritti sono riservati.

Rivenditore
TEAM OIL | Via Lombardia, 8/A - 20098 San Giuliano Milanese (MI) - Italia
Tel. +39 02 9881184 | Fax. +39 02 9881185 | info@teamoil.it |

Scheda di proprietà di MOBIL