

Capella® HFC

Oli refrigeranti ad alte prestazioni per refrigeranti HFC/FE

Descrizione del prodotto

Gli oli refrigeranti Capella HFC sono fluidi ad alte prestazioni completamente sintetici progettati per la lubrificazione dei compressori utilizzati negli impianti per la refrigerazione e il condizionamento dell'aria e sono miscelati esclusivamente con esteri di polioli (POE) appositamente selezionati.

Benefici per il cliente

- Progettati per la stabilità termica e chimica con i refrigeranti sicuri per l'ambiente R134a, R404a e R410A, a base di idrofluorocarburi (HFC).
- Formulato per le proprietà di miscibilità olio-refrigerante con refrigeranti HFC e FC in un'ampia gamma di temperature di esercizio.
- Contribuisce a garantire elevate prestazioni di pulizia del compressore in numerosi test sui compressori.
- Favorisce l'assenza di trasferimento di rame.
- Tecnologia di lubrificazione sintetica.

Principali caratteristiche di prodotto

- **Progettato per la stabilità con i refrigeranti HFC R134a, R404a e R410A**
- **Formulato per le proprietà di miscibilità olio-refrigerante con refrigeranti HFC e FC**
- **Aiuta a mantenere pulito il compressore**
- **Favorisce la resistenza al trasferimento di rame**
- **Tecnologia di lubrificazione sintetica**

Gli standard prestazionali selezionati includono:

Bitzer	Carrier
DIN	Dorin
GEA BOCK	GEA Grasso
Hi-Air Korea compressors	JCI
Mayekawa	RefComp

Applicazioni

Gli oli Capella HFC sono stati sviluppati specificamente in collaborazione con i principali produttori di compressori refrigeranti in tutto il mondo, per l'uso con i refrigeranti HFC/FC senza cloro R134a, R404a o R410a. Adatto anche per refrigeranti a base di idrocarburi come propano, polipropilene e isobutano e refrigeranti HFO e HFO/HFC.

Capella HFC 170 e HFC 220 sono particolarmente adatti per sistemi di congelamento che funzionano con R23 e per sistemi che funzionano con refrigeranti idrocarburi (ad esempio propano, polipropilene, isobutano) e R22.

La serie Capella HFC è consigliata per compressori ermetici, semiermetici e a pistoni aperti, per i compressori a vite e per i turbocompressori.

Gli oli Capella HFC sono particolarmente adatti per il primo riempimento e il retrofit dei compressori per la refrigerazione, utilizzati nella grande distribuzione, negli impianti industriali, nelle apparecchiature di condizionamento e pompa di calore e nei sistemi di raffreddamento nel settore dei trasporti.

Le serie Capella HFC sono adatte anche per refrigeranti a base di idrocarburi, come propano, polipropilene e isobutano.

Approvazioni, prestazioni e idoneità all'uso

Approvazioni

- GEA Grasso
- GEA BOCK
- RefComp
- Mayekawa

Prestazioni

- DIN 51503-1: KC, KD e KE

Indicazione d'uso

- Bitzer
- JCI (Sabro, Stal e York)
- Carrier
- Dorin
- Hi-Air Korea compressors

Manutenzione e manipolazione del prodotto

Gli oli Capella HFC sono progettati per assorbire prontamente l'umidità dell'aria circostante, che può causare al sistema problemi di prestazioni. I contenitori di Capella HFC devono rimanere sigillati fino al momento dell'uso e non devono essere riutilizzati una volta aperti.

Le prestazioni di Capella HFC possono essere influenzate da una serie di fattori, tra cui l'uso specifico, il metodo di applicazione, l'ambiente operativo, il pretrattamento dei componenti e la possibile contaminazione esterna.

Si prega di assicurarsi che vengano seguite le corrette raccomandazioni degli OEM.

Caratteristiche Tipiche							
Prova	Metodo	Risultato					
Viskozitní třída		32	55	68	100	170	220
Trvanlivost: 36 měsíců od data plnění, které je uvedeno na štítku produktu.							
Viscosità cinematica a 40°C, mm²/s	ASTM D445	32	55	68	100	173	220
Viscosità cinematica a 100°C, mm²/s	ASTM D445	5,7	8,6	8,9	11,2	17,1	19
Indice di viscosità	ASTM D2270	140	138	104	102	106	98
Punto di infiammabilità COC, °C	ASTM D92	> 240	> 240	> 240	> 240	260	294
Punto di scorrimento, °C	ASTM D97	< -48	< -39	-39	< -30	-27	-37
Densità a 15°C, kg/l	ASTM D4052	1,005	1,010	0,972	0,972	0,972	0,976

Le caratteristiche tipiche indicano valori medi che possono differire dai valori effettivi ottenuti durante il normale processo produttivo entro i previsti limiti di tolleranza. La società si riserva il diritto di modificare i propri prodotti e le relative informazioni senza preavviso alcuno. Questa versione della scheda supera e sostituisce le precedenti.

VN: P1/121120

Liberatoria La Chevron non si assume alcuna responsabilità per perdite o danni derivanti dalla mancata osservanza delle raccomandazioni sulle applicazioni contenute nella presente Scheda Tecnica Prodotto.

Salute, sicurezza, magazzinaggio ed ambiente Sulla base delle informazioni disponibili, questo prodotto non risulta avere effetti collaterali sulla salute se utilizzato per le applicazioni raccomandate ed in conformità di leggi e regolamenti indicati nella relativa Scheda di Sicurezza. La Scheda di Sicurezza può essere richiesta presso i nostri uffici o tramite il nostro sito internet. Questo prodotto non deve essere utilizzato per usi diversi da quelli raccomandati. Per lo smaltimento, prendere le dovute precauzioni al fine di proteggere l'ambiente attenendosi alle disposizioni legislative locali.

La versione ufficiale di questo contenuto è quella in lingua inglese. Questa è solo una traduzione, pertanto Chevron non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori o ambiguità in essa contenuti. Chevron non fornisce alcuna garanzia sulla completezza, accuratezza e affidabilità di questa traduzione. In caso di discrepanze o differenze tra questa traduzione e la versione ufficiale inglese, prevarrà la versione inglese.

A Chevron company product