



Capella® WF

Fluidi di elevatissime prestazioni per compressori frigoriferi

Vantaggi per il cliente

Prestazioni e protezione alle basse temperature

I Capella WF sono lubrificanti di avanzata tecnologia, di grande efficacia e stabilità, specificatamente sviluppati per garantire elevate prestazioni in termini di stabilità termica soprattutto alle bassissime temperature tipiche dei compressori di ultima generazione nei sistemi di refrigerazione e di condizionamento dell'aria.

Formulati con oli base naftenici ed uno speciale pacchetto di additivi di alte prestazioni ed elevata stabilità termica, questi fluidi sono stati appositamente concepiti per soddisfare e superare i requisiti sulle prestazioni da parte dei maggiori costruttori di compressori, garantendo temperature molto basse di flocculazione del freon fino a -45°C.

Prestazioni di elevata stabilità

Le eccellenti prestazioni alle basse temperature dei Capella WF garantiscono massima efficienza del sistema e lunga durata in servizio, grazie ad una straordinaria stabilità termica e chimica, molto efficace ed affidabile. I Capella WF sono molto resistenti al fenomeno della formazione di depositi cerosi alle basse temperature, proteggendo l'efficienza della valvola di espansione e le prestazioni del capillare nel compressore ed assicurandone un funzionamento regolare per periodi di esercizio molto lunghi, con il minimo dei fermomacchina.

L'efficienza nel funzionamento del compressore è ottimizzata grazie alle prestazioni di stabilità chimica dei Capella WF in presenza di ammoniaca ed idrocarburi fluorinati come R-12 ed R-22, minimizzando la formazione di lacche e morchie durante lunghi periodi di esercizio.

La formulazione di elevate prestazioni dei Capella WF assicura un contenuto di acqua estremamente basso, garantendo così massima protezione dalla corrosione, elevata efficienza del funzionamento del compressore senza formazione di ghiaccio e lunga durata in esercizio del sistema.

Prerogative del prodotto:

I Capella WF garantiscono bassissimi punti di flocculazione del freon e bassissimi punti di scorrimento sia nei sistemi di refrigerazione che nelle unità per il condizionamento dell'aria, ottimizzando la lubrificazione e così la protezione e le prestazioni del sistema stesso.

Applicazioni

- Raccomandati per la lubrificazione di compressori frigoriferi e sistemi di condizionamento dell'aria, che utilizzano idrocarburi fluorinati o ammoniaca, come gas refrigeranti.
- Raccomandati per uso in sistemi di refrigerazione che utilizzano come gas refrigeranti idrocarburi fluorinati con temperature minime dell'evaporatore di -45°C (R12), -35°C (R22) e -25°C (R502).

Approvazioni e specifiche sulle prestazioni

I Capella WF presentano i seguenti livelli di qualità:

- DIN 51.503
- BS 2626:1992 Lubrificanti Tipo A
- NATO VV-L-825

I Capella WF sono approvati dai seguenti maggiori costruttori in molte gradazioni di viscosità:

- Sulzer; Bitzer; Tecumsec; Carrier York; Sabroe; J & E Hall

I Capella WF sono raccomandati dai seguenti maggiori costruttori in molte gradazioni di viscosità:

- Tecumsec; Belgium Daikin, Robert Bosch(G), Heinrich Huppman (G), Dorin (I), Matsushita (J), Trane, DWM Copeland (US), Kelvinator Inc (US), Carrier

| Caratteristiche Tipiche | | | | |
|---|------------|-----------|-----------|-----------|
| Prova | Metodo | Risultato | | |
| Gradazione viscosità | | 32 | 46 | 68 |
| Viscosità cinematica, 40°C, mm ² /s | ISO 3104 | 30 | 43,8 | 68 |
| Viscosità cinematica, 100°C, mm ² /s | ISO 3104 | 4,4 | 5,4 | 6,7 |
| Colore | ISO 2049 | 0,5 | 1,0 | <1,5 |
| Punto di infiammabilità, °C | ISO 2592 | 178 | 188 | 198 |
| Punto di scorrimento, °C | ISO 3016 | -45 | -39 | -36 |
| Densità, 15°C, kg/l | ASTM D0941 | 0,906 | 0,910 | 0,915 |

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.

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, magazzino 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.

A Chevron company product