

# Capella WF

## Fluidi ad alte prestazioni per compressori frigoriferi

### Descrizione del prodotto

Gli oli per compressori frigoriferi Capella® WF costituiscono una gamma di fluidi ad alte prestazioni progettati per la lubrificazione dei compressori utilizzati nei sistemi di refrigerazione e nelle unità per il condizionamento dell'aria.

Gli oli Capella WF sono miscelati esclusivamente con oli naftenici chiari appositamente selezionati e sistemi avanzati di additivazione per la stabilità termica, allo scopo di aiutare a offrire prestazioni eccellenti a temperature dell'evaporatore molto basse.

### Benefici per il cliente

- Formulati per offrire un'elevata stabilità termica in presenza delle bassissime temperature che si riscontrano nei compressori per la refrigerazione e il condizionamento dell'aria di ultima generazione.
- Promuovono il funzionamento stabile del compressore, con intervalli di manutenzione prolungati e tempi di fermo minimi.
- Progettati per garantire prestazioni chimicamente stabili in presenza di ammoniaca e idrocarburi fluorurati come R12 e R22, contribuiscono a ridurre la formazione di lacche e morchie durante i lunghi periodi di funzionamento.
- Formulati per aiutare a mantenere un contenuto di acqua estremamente basso, contribuiscono alla protezione dalla corrosione, al funzionamento senza formazione di ghiaccio e alla maggiore durata delle attrezzature.
- Supportano l'efficiente pulizia dell'impianto e la stabilità a lungo termine del lubrificante.

### Principali caratteristiche del

- **Progettato per prestazioni del sistema a temperature molto basse.**
- **Promuove un funzionamento affidabile del sistema.**
- **Aiuta a ridurre la formazione di lacche e morchie durante i lunghi periodi di funzionamento.**
- **Offre pulizia e protezione affidabili del compressore.**

**Gli standard delle specifiche selezionate sono:**

|                |                  |
|----------------|------------------|
| Sulzer         | Bitzer           |
| Tecumsec       | Carrier          |
| York           | Sabroe           |
| J & E Hall     | Belgium Daikin   |
| Robert Bosch   | Heinrich Huppman |
| Dorin          | Matsushita       |
| Trane          | DWM Copeland     |
| Kelvinator Inc |                  |

## Applicazioni

- Gli oli Capella WF sono consigliati per i compressori degli impianti di refrigerazione e di climatizzazione che utilizzano refrigeranti a base di idrocarburi fluorurati o ammoniaci. Sono adatti per sistemi che funzionano con refrigeranti in cui le temperature minime dell'evaporatore raggiungono circa  $-45\text{ °C}$  (R12),  $-35\text{ °C}$  (R22) e  $-25\text{ °C}$  (R502).
- Questi fluidi sono progettati per garantire un funzionamento affidabile nei sistemi di refrigerazione industriale, nei sistemi commerciali e nelle apparecchiature di climatizzazione in un'ampia gamma di condizioni di temperatura.

## Approvazioni, prestazioni e idoneità all'uso

### Approvazioni

- Bitzer
- Carrier
- J & E Hall
- Sabroe

- Sulzer
- Tecumseh
- York

### Prestazioni

- Standard DIN 51. 503
- Lubrificanti tipo A BS 2626:1992
- Standard NATO VV-L-825

### Indicazione d'uso

- Carrier
- D aikin (Belgio)
- Dorin (Italia)
- DWM Copeland (USA)
- Heinrich Huppman (Germania)
- Kelvinator Inc (USA)
- Matsushita (Giappone)
- Robert Bosch (Germania)
- Trane

| Caratteristiche Tipiche                     |            |           |           |
|---|------------|-----------|-----------|
| Prova                                       | Metodo     | Risultato |           |
| <b>Grado di viscosità</b>                   |            | <b>32</b> | <b>68</b> |
| Visc. cinematica a $40\text{ °C}$           | ISO 3104   | 30        | 68        |
| Visc. cinematica a $100\text{ °C}$          | ISO 3104   | 4,4       | 6,7       |
| Colore                                      | ISO 2049   | 0,5       | <1,5      |
| Punto di infiammabilità, $^{\circ}\text{C}$ | ISO 2592   | 178       | 198       |
| Punto di scorrimento, $^{\circ}\text{C}$    | ISO 3016   | -45       | -36       |
| Densità a $15\text{ °C}$ , kg/l             | ASTM D0941 | 0,906     | 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.

VN: P1/19122025

**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