



# Capella® WF

## Höchstleistungskompressoröle

### Produktvorteile

#### **Leistung und Schutz bei niedrigen Temperaturen**

Capella WF ist ein robustes und sehr stabiles, hochentwickeltes Kompressoröl, das speziell für hohe Leistungen bei thermischer Stabilität besonders bei sehr niedrigen Temperaturen in Kompressoren der neuesten Generation für Kühl- und Klimaanlage entwickelt wurde.

Diese mit speziell formulierten naphthenischen Grundölen und einer leistungsstarken und temperaturstabilen Additivkombination entwickelten, modernen Öle sind darauf ausgelegt, die Leistungsanforderungen der großen Kompressorhersteller zu erfüllen und zu übertreffen und eine sehr niedrige Freon-Flockungstemperatur von -45 °C zu erzielen.

#### **Stabile Hochleistung**

Die Spitzenleistung von Capella WF bei niedrigen Temperaturen optimiert die Anlageneffizienz und die Nutzungsdauer durch eine sehr robuste und hoch zuverlässige chemische und thermische Stabilität.

Capella WF verhält sich hoch beständig gegen Wachsbildung bei sehr niedrigen Temperaturen, schützt die Effizienz von Expansionsventilen und gewährleistet einen problemlosen Betrieb über sehr lange Einsatzperioden bei minimalen Ausfallzeiten. Ein derartig effizienter Kompressorbetrieb wird durch die chemische Stabilität von Capella WF in der Gegenwart von Ammoniak und Fluorkohlenwasserstoffen wie R-12 und R-22 verstärkt, wobei die Bildung von Firnis und Schlamm über längere Betriebsperioden minimiert wird.

Die Hochleistungsformulierung von Capella WF minimiert den Wassergehalt, sorgt für einen maximalen Korrosionsschutz, einen hochwirksamen eisfreien Betrieb und eine längere Nutzungsdauer der Anlage.

### Produkt-Highlights

**Capella WF-Kompressoröle sorgen für eine hervorragende, superniedrige Freon-Flockungstemperatur und Pourpoint-Leistung bei Kühl- und Klimaanlage und optimieren eine stabile Schmierung und Systemleistung.**

## Anwendungen

- Empfohlen zur Verwendung in Kühlkompressoren und Klimaanlage, in denen fluorkohlenwasserstoffhaltige Kühlmittel oder Ammoniak verwendet werden.
- Empfohlen zur Verwendung in Kompressoranlagen, die mit fluorkohlenwasserstoffhaltigen Kühlmitteln betrieben werden und in denen Mindestverdampfer-temperaturen von -45 °C (R12), -35 °C (R22) und -25 °C (R502) gegeben sind.

## Zulassungen, Leistung und Empfehlungen

### Leistung

Capella WF erfüllt und übertrifft die folgenden Empfehlungen und Zulassungsanforderungen

- DIN 51.503
- BS 2626:1992, Schmierstoffe Typ A
- NATO-Standard VV-L-825

### Zulassungen

Capella WF besitzt folgende OEM-Zulassungen für mehrere Viskositäten:

- Sulzer; Bitzer; Tecumsec; Carrier; York; Sabroe; J & E Hall
- Für mehrere Viskositäten wird Capella WF von folgenden OEMs empfohlen:
- Tecumsec, Belgium Daikin, Robert Bosch(G), Heinrich Huppman(G), Dorin(I), Matsushita(J), Trane, DWM Copeland(US), Kelvinator Inc(US), Carrier

Typische Kennwerte				
Eigenschaften	Prüfmethoden	Ergebnisse		
<b>Viskositätsklasse ISO VG</b>		<b>32</b>	<b>46</b>	<b>68</b>
Kinemat. Viskosität bei 40 °C	ISO 3104	30	43,8	68
Kinemat. Viskosität bei 100 °C	ISO 3104	4,4	5,4	6,7
Farbe	ISO 2049	0,5	1,0	<1,5
Flammpunkt, °C	ISO 2592	178	188	198
Pourpoint, °C	ISO 3016	-45	-39	-36
Dichte, 15 °C, kg/l	ASTM D0941	0,906	0,910	0,915

Die in der Tabelle „Typische Kennwerte“ wiedergegebenen Werte stellen keine Spezifikation dar, sondern sind typische Informationen auf Grundlage der aktuellen Produktion, die zulässigen Herstellungstoleranzen unterliegen können. Änderungen bleiben vorbehalten. Dieses Dokument ersetzt alle früheren Ausgaben und die in ihnen enthaltenen Informationen.

Haftungsausschluss: Chevron haftet nicht für Verluste oder Schäden, die in Folge der Verwendung dieses Produkts für andere als die konkret in einem Produktdatenblatt angeführten Anwendungen entstehen.

Gesundheit, Sicherheit, Lagerung und Umweltschutz: Auf Grundlage der derzeit verfügbaren Informationen ist davon auszugehen, dass dieses Produkt nicht gesundheitsschädlich ist, sofern es für die vorgesehene Anwendung und gemäß den im Material Sicherheitsdatenblatt (MSDS) angeführten Empfehlungen verwendet wird. Material Sicherheitsdatenblätter sind auf Anfrage über die lokalen Vertriebsstellen oder über das Internet erhältlich. Dieses Produkt sollte für keinen anderen als seinen vorgesehenen Zweck verwendet werden. Bei der Entsorgung des Produkts ist auf den Umweltschutz zu achten und sind örtlich geltende Vorschriften einzuhalten.

**A Chevron company product**