

Capella WF

Hochleistungs-Kühlkompressoröle

Produktbeschreibung

Die Kühlkompressoröle von Capella® WF sind eine Produktlinie von Hochleistungsflüssigkeiten zur Schmierung von Kompressoren in Kühl- und Klimaanlage.

Die Öle von Capella WF werden exklusiv mit speziell ausgewählten naphthenischen Grundölen und Additivsystemen für eine höhere Temperaturstabilität gemischt, die dazu beitragen, zuverlässige Leistungsfähigkeit bei sehr niedrigen Verdampfertemperaturen zu liefern.

Vorteile für den Kunden

- Für leistungsfähige thermische Stabilität unter sehr niedrigen Temperaturbedingungen formuliert, die in den neuesten Kompressoren von Kühl- und Klimaanlage auftreten.
- Unterstützt einen zuverlässigen Kompressorbetrieb über verlängerte Inspektionintervalle bei minimalen Stillstandzeiten.
- Für eine chemisch stabile Leistung in Verbindung mit Ammoniak und Fluorkohlenwasserstoffen wie R12 und R22 entwickelt, was zu einer Reduzierung von Varnish und Schlammbildung über lange Betriebsphasen beiträgt.
- Die Formulierung hilft, den Wassergehalt zu minimieren und trägt zum Korrosionsschutz, einem vereisungsfreien Betrieb und einer verlängerten Betriebsdauer der Ausrüstung bei.
- Unterstützt effizient die Sauberkeit der Anlage und fördert die langfristige Stabilität des Schmierstoffs.

Produkt-Highlights

- **Für Leistungsfähigkeit bei sehr niedrigen Temperaturen entwickelt**
- **Fördert einen zuverlässigen Anlagenbetrieb**
- **Unterstützt die Reduzierung von Varnish und Schlammbildung über lange Betriebsphasen**
- **Bietet zuverlässige Sauberkeit und Schutz des Kompressors**

Erfüllt werden unter anderem folgende Spezifikationen und Normen:

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

Anwendungen

- Die Öle von Capella WF werden für Kühlkompressoren und Klimaanlage empfohlen, die mit Kältemitteln auf Basis von Fluorkohlenwasserstoffen oder Ammoniak betrieben werden.
Sie eignen sich für Anlagen, die mit Kältemitteln laufen, bei denen die Verdampfertemperaturen ca. – 45°C (R12), –35°C (R22) und –25°C (R502) erreichen.
- Diese Öle wurden im Hinblick auf einen zuverlässigen Betrieb in industriellen Kühlungen, kommerziellen Kühlanlagen und Klimaanlage in einem breiten Spektrum von Temperaturbedingungen entwickelt.

Freigaben, Leistung und Einsatzzeignung

Freigaben

- Bitzer
- Carrier
- J & E Hall
- Sabroe
- Sulzer
- Tecumseh
- York

Leistung

- DIN 51 503
- BS 2626:1992, Typ A-Schmierstoffe
- NATO-Standard VV-L-825

Einsatzzeignung

- Carrier
- Daikin (Belgien)
- Dorin (Italien)
- DWM Copeland (USA)
- Heinrich Huppman (Deutschland)
- Kelvinator Inc (USA)
- Matsushita (Japan)
- Robert Bosch (Deutschland)
- Trane

Typische Kennwerte			
Eigenschaften	Prüfmethoden	Ergebnisse	
Viskositätsklasse		32	68
Kinematische Viskosität bei 40 °C	ISO 3104	30	68
Kinematische Viskosität bei 100 °C	ISO 3104	4,4	6,7
Farbe	ISO 2049	0,5	<1,5
Flammpunkt, °C	ISO 2592	178	198
Pourpoint, °C	ISO 3016	-45	-36
Dichte bei 15 °C, kg/l	ASTM D0941	0,906	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. VN: P1/19122025

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.

Stellen Sie immer sicher, dass das ausgewählte Produkt mit den Empfehlungen des Originalherstellers für die Anlagenbetriebsbedingungen und mit den Wartungspraktiken des Kunden im Einklang steht.

Die offizielle Version dieses Inhalts ist die in englischer Sprache. Dies ist lediglich eine Übersetzung, und Chevron haftet nicht für Fehler oder Mehrdeutigkeiten in dieser Übersetzung. Weiterhin übernimmt Chevron keinerlei Gewähr für die Vollständigkeit, Genauigkeit und Zuverlässigkeit dieser Übersetzung. Bei Unstimmigkeiten zwischen dieser Übersetzung und der englischen Originalversion hat letztere Vorrang.

A Chevron company product