



Capella® Premium

Teilsynthetischer Schmierstoff mit bewährter Leistung für Kühlkompressoren

Produktbeschreibung

Capella Premium ist ein bewährter, teilsynthetischer Schmierstoff für Kühlkompressoren mit Ammoniak-Kreislauf, der Schutz gegen Ablagerungen und Rost bietet.

Vorteile für den Kunden

- Hohe Oxidationsbeständigkeit in Gegenwart von Ammoniak; trägt zu schlammfreien Systemen bei.
- Geringere Volatilität gegenüber herkömmlichen Mineralölen reduziert den Ölverbrauch.
- Geringer Übertrag trägt zur Sauberkeit und Betriebseffizienz des Systems bei.
- Hoher Viskositätsindex unterstützt die Aufrechterhaltung der Schmiereffizienz und des Systemschutzes während des Betriebs bei hohen Temperaturen.
- Ausbalancierte Formulierung auf teilsynthetischer Basis trägt zur Dichtungskompatibilität bei.
- Die Fließfähigkeit bei niedrigen Temperaturen fördert die schnelle Zirkulation des Schmiermittels und den Schutz des Systems auch bei Kaltstarts
- Niedriger Pourpoint schützt gegen Blockierungen im Verdampfer und trägt zu einem optimalen Wärmeaustausch bei.

Produkt-Highlights

- **Schlammfreie, saubere Anlagenleistung**
- **Niedrigerer Ölverbrauch**
- **Niedriger Übertrag**
- **Besserer Schutz bei Kaltstarts und im Betrieb bei hohen Temperaturen**

Erfüllt werden beispielsweise folgende technische Normen:

DIN

Anwendungen

- Capella Premium wird zur Schmierung von Kühlkompressoren empfohlen, die mit Ammoniak als Medium arbeiten.
- Capella Premium wird NICHT für Kühlsysteme mit halogenierten Kühlmitteln (Freon) empfohlen

Zulassungen, Leistung und Empfehlungen

Leistung

- DIN 51503 - 1 (KAA)

Typische Kennwerte		
Eigenschaften	Prüfmethoden	Ergebnisse
Viskositätsklasse ISO VG		68
Kinematische Viskosität, 40°C, mm²/s	ASTM D445	68
Kinematische Viskosität, 100°C, mm²/s	ASTM D445	9.15
Viskositätsindex	ASTM D2270	113
Flammpunkt COC, °C	ASTM D92	262
Pourpoint, °C	ASTM D97	-42
Dichte bei 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0.858

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