



Capella® A 68

Vollsynthetisches Hochleistungsöl für Kühlkompressoren

Produktbeschreibung

Capella A 68 ist ein vollsynthetisches Hochleistungsöl für Kühlkompressoren, das für den Einsatz in Ammoniak-Kühlkompressoren entwickelt wurde und auch noch bei sehr tiefen Betriebstemperaturen eine zuverlässige Leistung bietet.

Vorteile für den Kunden

- Die vollsynthetische Formulierung fördert die thermische und chemische Stabilität in Gegenwart von Ammoniak
- Der sehr niedrige Pourpoint bietet eine zuverlässige Leistung in modernen, mit sehr tiefen Temperaturen laufenden Ammoniak-Kühlungsanwendungen
- Der hohe Viskositätsindex unterstützt die Schmierleistung und den Schutz des Systems im Betrieb bei hohen Temperaturen
- Die Fließfähigkeit bei niedrigen Temperaturen hilft, den Energieverbrauch zu senken und fördert den Schutz des Systems bei Kaltstarts
- Die geringe Volatilität im Vergleich zu reinen Mineralölen fördert einen niedrigeren Ölverbrauch
- Die leistungsfähige chemische Stabilität trägt zur Optimierung der Wärmeübertragung bei

Produkt-Highlights

- **Vollsynthetische Formulierung**
- **Bietet Stabilität in Gegenwart von Ammoniak**
- **Für Anwendungen bei sehr niedrigen Temperaturen geeignet**
- **Bietet Schutz im Betrieb bei hohen Temperaturen**
- **Hilft, den Energieverbrauch bei Kaltstarts zu senken**

Erfüllt werden unter anderem folgende Spezifikationen und Normen:

DIN

Anwendungen

- Capella A 68 eignet sich für Kühlgeräte, die Ammoniak verwenden
- Capella A 68 wird zur Verwendung in Kühl- und Klimaanlage empfohlen, die Schmierstoffe mit guten Niedertemperatureigenschaften benötigen
- Capella A 68 erfüllt die Niedrigtemperaturanforderungen von Ammoniak-Kühlanlagen
- Capella A 68 eignet sich besonders für Kolben- und Schraubenkompressoren, die mit Heißgastemperaturen über +100 °C arbeiten

Freigaben, Leistung und Empfehlungen

Leistung

- DIN 51503-1

Hinweis: Capella A kann zu einer Einschrumpfung von Dichtungen beitragen, was zu undichten Stellen führen kann. Bei Unklarheiten hinsichtlich der Kompatibilität von Dichtungen mit dem PAO-basierten Capella A sollte der Anlagenhersteller zu Rate gezogen werden. Capella A kann mit R-22-Kühlmittel verwendet werden, jedoch nur, wenn dies vom Kompressorhersteller ausdrücklich empfohlen wird und die Verdampfer Temperatur über -20 °C liegt (R22).

Typische Kennwerte		
Eigenschaften	Prüfmethoden	Ergebnisse
Viskositätsklasse ISO VG		68
Kinematische Viskosität bei 40 °C, mm ² /s	ASTM D445	68
Kinematische Viskosität bei 100 °C, mm ² /s	ASTM D445	10,6
Viskositätsindex	ASTM D2270	140
Flammpunkt COC, °C	ASTM D92	260
Pourpoint, °C	ASTM D5950	-54
Dichte bei 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0,834

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