



# Capella<sup>®</sup> Low Temp AB 68

## Vollsynthetisches Hochleistungsöl für Kompressoren bei niedrigen Temperaturen

(früher bekannt als Refrigeration Oil Low Temp 68)

### Produktbeschreibung

Capella Low Temp AB 68 ist ein Hochleistungs-Kältemaschinenöl ohne Additive, das für die Schmierung von Kompressoren in R22- und R502-Kühlanlagen bei niedrigen Verdampfertemperaturen entwickelt wurde.

Das vollsynthetische Produkt Capella Low Temp AB 68 wurde mit sorgfältig ausgewählten Alkylbenzolkomponenten des verzweigten Typs formuliert.

### Produktvorteile

- Unterstützt eine gute Mischbarkeit mit Chlorfluormethan-Komponenten (R22 und R502)
- Entwickelt mit einem sehr niedrigen Flockungspunkt verhindert es übermäßige Schaumbildung im Betrieb
- Für Stabilität in Anwesenheit von Chlorfluormethan-Kühlgasen formuliert
- Stabile Formulierung, die nicht mit Gusseisenteilen reagiert und wartungsbedingte Standzeiten reduziert
- Bietet Verdampferbetrieb bei niedrigen Temperaturen unter -35 °C (R22) und -25 °C (R502)

### Produkt-Highlights

- **Unterstützt die Mischbarkeit mit Kühlgasen des Typs Chlorfluormethan**
- **Entwickelt mit einem sehr niedrigen Flockungspunkt um übermäßige Schaumbildung zu verhindern**
- **Formuliert für Stabilität in Anwesenheit von Chlorfluormethan**
- **Formulierung wurde so konzipiert, dass keine Reaktion mit Gusseisenteilen erfolgt**
- **Bietet Betrieb bei niedrigen Temperaturen**

**Erfüllt werden unter anderem folgende Spezifikationen und Normen:**

Bock	Mycom (Mayekawa)
Howden Kompressoren	Sabroe

## Anwendungen

- Capella Low Temp AB 68 erfüllt die Niedrigtemperaturanforderung von R22- und R502-Anlagen. Es wurde exklusiv für die Schmierung von R22- und R502-Kompressoren in Kühlanlagen entwickelt, die bei Verdampfertemperaturen unter -35 °C (R22) und -25 °C (R502) betrieben werden.

**Warnung:** Dieses Produkt darf nur in Fällen verwendet werden, bei denen seine Eigenschaften den Herstelleranforderungen entsprechen.

## Zulassungen, Leistung und Empfehlungen

### Leistung

Capella Low Temp AB 68 erfüllt die Leistungsanforderungen von:

	Ammoniak			
	R22	R502	(R717)	CO2
Bock	X	—	X	—
Mycom (Mayekawa)	—	—	X	—
Howden Kompressoren	—	—	X	—
Sabroe	—	—	X	—

Capella Low Temp AB 68 wurde von führenden Kompressorherstellern wie Sabroe, Bock, Bitzer, Carrier, Thermoking, Dorin, Danfoss, Necchi/ERC und Howden unter dem vormaligen Namen Refrigeration Oil Low Temp 68 zugelassen.

Typische Kennwerte		
Eigenschaften	Prüfmethoden	Ergebnisse
Viskositätsklasse		<b>VG68</b>
<b>Haltbarkeit: 60 Monate ab dem auf dem Gebindeetikett angegebenen Datum der Befüllung.</b>		
Kinematische Viskosität bei 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	68
Dichte, 15 °C, kg/l	ASTM D1298	0,867
Gesamtsäurezahl, mgKOH/g	DIN 51558	0,01
Flammpunkt COC, °C	ISO 2592	190
Pourpoint, °C	ISO 3016	-42
Freon-Flockungspunkt, °C, R12	DIN 51351	<-73
Freon-Flockungspunkt, °C, R502	DIN 51351	-58
Freon-Flockungspunkt, <)v, R22	DIN 51351	-60
Elsy-Prüfung, %, R22		0,46
Anilinpunkt, °C	ASTM D 611	70
Sulphatasche, Gew%	ASTM D874	<0,1
Wassergehalt, ppm	ASTM D1744	<100

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**