



RAVENOL Kältemaschinenöl K 68

Kategorie: Industrieöl

Artikelnummer: 1331106

Viskosität: 68

Spezifikation: KAA, KC 68

Öltyp: Mineralisch

Einsatzgebiet: Industrie

RAVENOL Kältemaschinenöl K 68 ist ein Kältemaschinenöl mit besonders alterungsbeständigen naphthenbasischen Sonderraffinaten von hohem Reinheitsgrad. Das ausgeprägte Kältefließverhalten stellt einen störungsfreien Betrieb sicher. Ausfällungen und damit die Gefahr von Verstopfungen der Regelorgane und Ablagerungen im Verdampfer werden vermieden. Die gute thermische Beständigkeit verhindert auch bei hohen Verdichtungstemperaturen Rückstandsbildung und damit verbundene Betriebsstörungen.

RAVENOL Kältemaschinenöl K 68 weist ein günstiges Mischungsverhalten mit halogenierten Kältemitteln sowie eine ausgezeichnete Kältemittelbeständigkeit auf.

20L | 1331106-020

208L | 1331106-208

Anwendungshinweise

RAVENOL Kältemaschinenöl K 68 wird sowohl für konventionelle NH₃-Anwendungen mit überfluteter Verdampfung gemäß DIN 51 503 KAA, als auch für Fluorchlorkohlenwasserstoffe (FCKW) gemäß DIN 51 503 KC empfohlen.

Eigenschaften

- Hohe chemische Stabilität mit NH₃ und Fluorchlorkohlenwasserstoffen (FCKW).
- Ein gutes Kältefließvermögen, das auch bei tiefen Temperaturen die Ölrückführung und einen
- optimalen Wirkungsgrad der Anlage gewährleistet.
- Keine Bildung von Paraffinausscheidungen bei tiefen Temperaturen.
- Ein günstiges Löslichkeitsverhalten mit voll- und teilhalogenierten
- Fluorchlorkohlenwasserstoffen.
- Einen sehr niedrigen Wassergehalt.
- Einen niedrigen Pourpoint.

Technische Produktdaten

EIGENSCHAFTEN	EINHEIT	DATEN	PRÜFUNG NACH
Aussehen/Farbe		hellgelb	VISUELL
R12-Unlösliches	%	0,02	DIN 51590
Viskosität bei 100 °C	mm ² /s	7,3	DIN 51562-1
Viskosität bei 40 °C	mm ² /s	68,0	DIN 51562-1
Dichte bei 20 °C	kg/m ³	911,0	EN ISO 12185
Flammpunkt	°C	215	DIN EN ISO 2592
Kältemittelbeständigkeit (R12)	h	>96	DIN 51593
Neutralisationszahl	mg KOH/g	0,01	DIN 51558-1
Pourpoint	°C	-39	DIN ISO 3016

Alle angegebenen Daten sind ca. Werte und unterliegen handelsüblichen Schwankungen.

05.02.23 23:15

Alle angegebenen Daten sind ca. Werte und unterliegen handelsüblichen Schwankungen.

06.02.2023