



Kältekompressorenöl

Kältekompressorenöl

- Wax-freies naphthenbasisches Mineralöl
- für Kältekompressoren mit FCKW, H-FCKW oder NH₃
- zur Schmierung von Zylindern, Wälzlagern und Dichtungen

EINSATZGEBIETE:

LUNARIA FR ist ein Kältekompressorenöl, welches geeignet ist für die Kältemittel FCKW (mischbar), H-FCKW (mischbar) und Ammoniak (nicht mischbar). LUNARIA FR dient zur Schmierung der Zylinder, Wälzlager und Dichtungen aller Arten von Kältemaschinenkompressoren für Verdampfungstemperaturen über 15°C. Für Verdampfungstemperaturen <15°C wird bei gleichen Kältemittel LUNARIA NH und LUNARIA SH empfohlen.

INTERNATIONALE SPEZIFIKATIONEN:

DIN 51 503-1 KAA
ISO 6743-3 DRA / DRE

TOTALENERGIES EMPFIEHLT DEN EINSATZ BEI:

APV	Gram
Bitzer	Howden
Bock	J&E Hall
Carrier	Sabroe

ANWENDUNGSVORTEILE:

hohe chemische Stabilität mit Kühlmittel
keine Kupferplattierung
sehr gutes Mischverhalten

ANWENDUNGSHINWEISE:

Richtwert Verdampfungstemperatur: mit Ammoniak -15 °C bis -25 °C; bei FCKW und H-FCKW -20 °C bis -30 °C. Verdampfungstemperaturen- und damit die Eignung des Kältemaschinenöls für den konkreten Anwendungsfall- müssen grundsätzlich immer im Zusammenhang mit dem jeweiligen Kompressortyp, dem jeweiligen Kältemittel sowie den Herstellerangaben verifiziert werden.
Für Kälteanwendungen mit Ammoniak bei sehr tiefen Temperaturen sollte LUNARIA SH eingesetzt werden.

EIGENSCHAFTEN*

Typische Kennwerte	Methode	Einheit	Wert
Dichte bei 15 °C	ASTM D 1298	kg/m ³	899
Viskosität bei 40 °C	ASTM D 445	mm ² /s	46
Viskosität bei 100 °C	ASTM D 445	mm ² /s	5,6
Flammpunkt	ASTM D 92	°C	200
Pourpoint	ASTM D 97	°C	-39

* Die oben genannten Kennwerte sind mit einer üblichen Toleranz in der Produktion erhalten und keine Spezifikation.

GEBINDE

Artikelnummer	VPE
112601	20 L
112588	208 L

**TotalEnergies Marketing
Deutschland GmbH**

Direktion Schmierstoffe
Jean-Monnet-Straße 2
10557 Berlin

LUNARIA FR 46

March / 2025

TotalEnergies.de

