



KältekompRESSORENÖL

KältekompRESSORENÖL

- Mineralöl auf Hydrocrackbasis
- für Kältemittel Ammoniak (R-717)
- ausgezeichnete Oxidationsbeständigkeit auch in nicht hermetisch abgeriegelten Anlagen
- keine Bildung von Ablagerungen und Schlamm

EINSATZGEBIETE:

LUNARIA NH wird zur Schmierung von Kolben- und Schraubenverdichtern mit Ammoniak (R 717, NH₃) als Kältemittel (nicht mischbar) verwendet. Das Hydrocrackmineralöl verlängert die Ölwechselintervalle. Das LUNARIA NH wird eingesetzt bei Verdampfungstemperaturen bis zu -30 °C.

INTERNATIONALE SPEZIFIKATIONEN:

DIN 51503-1 KA
ISO 6743-3 DRA

FREIGABEN:

GEA Grasso

weitere Freigaben auf Anfrage

TOTALENERGIES EMPFIEHLT DEN EINSATZ BEI:

APV	Gram
BAKER HUGHES SOP86677 REV.4 CLASS C	Grasso
Bock	Howden
GEA GRASSO GROUP P/N R22	J&E Hall
GEA GRASSO GROUP P/N R717	Sabroe

ANWENDUNGSVORTEILE:

beständig gegen Oxidation auch in nicht hermetischen Anlagen
keine Bildung von Ablagerungen und Schlamm
niedrige Pourpoints verhindern schlechte Wärmeabfuhr durch gestocktes Öl

ANWENDUNGSHINWEISE:

LUNARIA NH kann nicht in Verdichtern eingesetzt werden, die mit halogenierten Kältemitteln betrieben werden. Richtwert Verdampfungstemperatur: mit Ammoniak bis - 20 °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.

EIGENSCHAFTEN*

Typische Kennwerte	Methode	Einheit	Wert
Dichte bei 15 °C	ASTM D 1298	kg/m ³	860
Viskosität bei 40 °C	ASTM D 445	mm ² /s	68
Viskosität bei 100 °C	ASTM D 445	mm ² /s	9,2
Viskositätsindex	ASTM D 2270		112
Flammpunkt	ASTM D 92	°C	256
Pourpoint	ASTM D 97	°C	- 33

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

GEBINDE

Artikelnummer	VPE
112472	20 L
112440	208 L

**TotalEnergies Marketing
Deutschland GmbH**

Direktion Schmierstoffe
Jean-Monnet-Straße 2
10557 Berlin

LUNARIA NH 68

March / 2025

TotalEnergies.de

