



## 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, NH<sub>3</sub>) 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 <sup>3</sup>	850
Viskosität bei 40 °C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	46
Viskosität bei 100 °C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	7,3
Flammpunkt	ASTM D 92	°C	246
Pourpoint	ASTM D 97	°C	-36

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

## GEBINDE

Artikelnummer	VPE
112429	208 L
112601	20 L

**TotalEnergies Marketing  
Deutschland GmbH**

Direktion Schmierstoffe  
Jean-Monnet-Straße 2  
10557 Berlin

LUNARIA NH 46

March / 2025

[TotalEnergies.de](http://TotalEnergies.de)

