



## Verdichter, Pumpen, Pneumatik

### Kältekompressorenöl

- Mineralöl auf Hydrocrackbasis
- für Kolben- und Schraubenverdichter mit Ammoniak als Kältemittel
- 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 als Kältemittel (nicht mischbar) verwendet.

### INTERNATIONALE SPEZIFIKATIONEN

DIN 51 503-1 KAA  
ISO 6743-3 DRA

### FREIGABEN

Dorin, Bock, Bitzer, APV, Gram, Carrier, Copeland, Howden, J&E, Hall, Sabroe, York, Brodene Gram, Gea/Gras-  
so

### ANWENDUNGSVORTEILE

- beständig gegen Oxidation auch in nicht hermetischen Anlagen
- keine Bildung von Ablagerungen und Schlamm
- niedrige Pourpoints verhindern die schlechte Wärmeabfuhr im Austausch 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	46	68
Dichte bei 15 °C	ASTM D 1298	kg/m <sup>3</sup>	849	860
Viskosität bei 40 °C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	46	68
Viskosität bei 100 °C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	7,3	9,2
Viskositätsindex	ASTM D 2270		121	112
Flammpunkt	ASTM D 92	°C	246	256
Pourpoint	ASTM D 97	°C	- 36	- 33

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