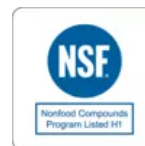




Kältekompressorenöl



Kältekompressorenöl

- auf Basis von vollsynthetischen PAO
- für Kolben- und Schraubenkompressoren
- für Kältemittel Ammoniak (R717)
- lebensmittelgerecht (NSF-H1-registriert)

EINSATZGEBIETE:

LUNARIA SH wird zur Schmierung von Kolben- und Schraubenverdichtern mit Ammoniak als Kältemittel (nicht mischbar) verwendet. Das eingesetzte Grundöl auf Basis von Polyalphaolefinen führt zu einem verlängerten Ölwechselintervall und einem hervorragenden Leistungsvermögen bei tiefen Temperaturen. Für Verdampfungstemperaturen bis zu -50°C geeignet. Für Anwendungen mit gelegentlichem Lebensmittelkontakt geeignet (NSF H1).

INTERNATIONALE SPEZIFIKATIONEN:

DIN 51 503-1 KA
ISO 6743-3 DRA
NSF H1 (SH 46: No. 139826, SH 68: No.139827)

FREIGABEN:

GEA GRASSO (46)

MYCOM MACHINES (68)

TOTALENERGIES EMPFIEHLT DEN EINSATZ BEI:

APV
BAKER HUGHES SOP86677 REV.4 CLASS C
GEA GRASSO GROUP P/N R22
GEA GRASSO GROUP P/N R717
Gram

Howden
J&E Hall
Sabroe; York
York

ANWENDUNGSVORTEILE:

hohe Oxidationsbeständigkeit mit Ammoniak als Kältemittel
geeignet für den Einsatz unter kritischen Bedingungen (z. B. Lufteintritt im System)
keine Schlamm Bildung
sehr geringe Flüchtigkeit bewirkt einen reduzierten Ölverbrauch von 30 % bis 50 % verglichen mit konventionellen Ölen
sehr niedriger Pourpoint verhindert festgefrorene Rückstände im Verdampfer
gute Verträglichkeit mit üblichen Dichtungsmaterialien (Polychloroprene, NBR etc.)

ANWENDUNGSHINWEISE:

LUNARIA SH darf nicht mit halogenierten Kältemitteln (Forane, Freone etc.) verwendet werden. Richtwert Verdampfungstemperatur: mit Ammoniak von -40 °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/m³	832
Viskosität bei 40 °C	ASTM D 445	mm²/s	46
Viskosität bei 100 °C	ASTM D 445	mm²/s	7,8
Viskositätsindex	ASTM D 2270		139
Flammpunkt	ASTM D 92	°C	268
Pourpoint	ASTM D 97	°C	-60

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

GEBINDE

Artikelnummer	VPE
112445	208 L
112476	20 L

TotalEnergies Marketing
Deutschland GmbH
Direktion Schmierstoffe
Jean-Monnet-Straße 2
10557 Berlin

LUNARIA SH 46

March / 2025

TotalEnergies.de

