

LUNARIA SH 46- 68



Nonfood Compounds
Program Listed H1



TOTAL

Vollsynthetisches Schmieröl auf Basis PAO für Ammoniak-Kältekompressoren (R 717)

ANWENDUNGEN

Kältekompressoren mit Ammoniak als Kältemittel

- Zur Schmierung von Kolben- und Schraubenverdichtern mit Ammoniak als Kältemittel.
- Anwendungsbereich: Verdampfer Temperatur bis -50°C erreichbar.
- Das verwendete Grundöl auf Basis Polyalphaolefin führt zu einem verlängerten Ölwechselintervall und einem hervorragenden Leistungsvermögen bei tiefen Temperaturen.
- **WARNUNG:** LUNARIA SH darf nicht mit halogenierten (Forane, Freone, ...) Kältemitteln verwendet werden.

SPEZIFIKATIONEN

Internationale Spezifikationen

- ISO 6743-3 DRA
- DIN 51503-1 KA

NSF-H1 registriert

- NSF-H1- certificate number :
139826 LUNARIA SH 46
139827 LUNARIA SH 68

TOTAL EMPFIEHLT DEN EINSATZ BEI:

- APV, BOCK, J&E HALL, GRAM, GRASSO, HOWDEN, SABROE, YORK.

EIGENSCHAFTEN

HINWEIS ZUR LAGERUNG

- Hohe Oxidationsbeständigkeit mit Ammoniak als Kältemittel. Geeignet für den Einsatz unter kritischen Bedingungen (z.B: Luftzutritt im System,..). Keine Schlamm- oder Sedimentbildung unter diesen Bedingungen.
- Die sehr geringe Flüchtigkeit von LUNARIA SH bewirkt einen reduzierten Ölverbrauch von 30 bis 50 % verglichen mit konventionellen Ölen.
- Der sehr niedrige Stockpunkt von Lunaria SH verhindert festgefrorene Rückstände im Verdampfer.
- Gute Verträglichkeit mit üblichen Dichtungsmaterialien (Polychloroprene, NBR, ...).
- Bitte sachgerecht lagern, damit ein Wassereintrag in das Produkt verhindert wird. Spuren von Wasser im Produkt können den Verdampfer blockieren!

TYPISCHE KENNWERTE	METHODEN	EINHEITEN	LUNARIA SH 46	LUNARIA SH 68
Dichte bei 15 °C	ISO 3675	kg/m ³	832	836
Viskosität bei 40 °C	ISO 3104	mm ² /s	46	68
Viskosität bei 100 °C	ISO 3104	mm ² /s	7.8	10.7
Pourpoint	ISO 3016	°C	-60	-57
Flammpunkt , COC	ISO 2592	°C	268	278
Noack Verdampfungsverlust (1h bei 250°C)	ASTM D 5800	%	3.0	2.5

Es handelt sich um Kennwerte, die im handelsüblichen Rahmen schwanken können. Fachinformationen für Industrie und Autohandel.

