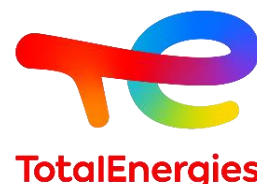


LUNARIA NH 46 - 68



Compressor



Geadditiveerde hydrogekraakte minerale olie voor de smering van koelcompressoren die als koelmedium ammoniak NH₃ (R 717) gebruiken.

GEBRUIK

Koelcompressoren met ammoniak

- Smering van zuiger- en rotatieve koelcompressoren met ammoniak als koelmiddel.
- Op basis van hydrogekraakte basisoliën voor langere verversingsintervallen.
- Toepassingsgebied : temperatuur aan de verdamper hoger dan -30 °C.

SPECIFICATIES

Homologaties / Referenties

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

VOORDELEN

Zuiverheid van het circuit en behoud van prestatievermogen

Uitstekende warmteoverdracht

Kostenbesparing

Stockage

- Hoge weerstand tegen oxidatie in aanwezigheid van ammoniak. De keuze van basisoliën en additieven werd bestudeerd met het oog op het vermijden van de vorming van zwarte neerslag (chemische reactie door ammoniak).
- Het lage vloeipunt sluit elk stollingrisico van resterende olie in de verdamper uit.
- Het hoge vlampunt heeft als gevolg dat de olie weinig vluchtig is: verminderde olieconsumptie, 30 tot 50 % in vergelijking met een standaard olie.
- Goede compatibiliteit met courante elastomeren (chloropreen, NBR,...).
- Zorg voor correcte stockage-omstandigheden. Elke aanwezigheid van water moet vermeden worden om problemen met het functioneren van de installatie te vermijden (stolling in de verdamper)

TYPISCHE KENMERKEN	METHODES	EENHEDEN	LUNARIA NH	
			46	68
Massadichtheid bij 15 °C	ISO 3675	kg/m ³	850	860
Kinematische viscositeit bij 40 °C	ISO 3104	mm ² /s	46	68
Kinematische viscositeit bij 100 °C	ISO 3104	mm ² /s	7,3	9,2
Vloeipunt	ISO 3016	°C	-36	-36
Vlampunt OC	ISO 2592	°C	246	256
Schuimsequentie I (vorming / stabiliteit)	ASTM D 892	ml/ml	0/0	0/0
Verstrenge oxidatietest (72 u bij 150 °C – NH ₃ /lucht)	IP 280 (aangepast)			
- Viscositeitstoename		mm ² /s	+1,3	+3,8
- Onoplosbaren in heptaan; Filter 0,8 µm		mg	18,6	19,6
Dynamische viscositeit bij -12 °C	NFT 60-152	mPa.s	1095	2100
NOACK volatiliteit (1 u, 250 °C)	ASTM D 5800	%	7	4,5
Compatibiliteit met elastomeren (1 week, 100 °C)	NF ISO 6072			
- chloropreen, volumeverandering		%	5,5	2,0
- NBR, volumeverandering		%	-4,5	-4,5

De waarden van de karakteristieken in deze tabel zijn gemiddelden, gegeven ter informatie.

LUNARIA NH 46-68 Februari 2019

Indien dit smeermiddel wordt gebruikt volgens onze aanbevelingen en voor de toepassing waarvoor het voorzien is, houdt het geen speciaal gevaar in. Een veiligheidsfiche conform de vigerende wetgeving binnen de EU is beschikbaar op <http://sdstotalms.total.com> en bij uw plaatselijke commerciële raadgever.

TOTAL BELGIUM

Handelsstraat 93
B-1040 Brussel

☎ 02 288 98 13

✉ techniclubricants.belgium@total.com