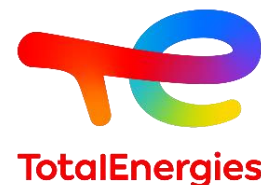


LUNARIA SH 46 – 68



Compressor



100 % synthetische en geadditiveerde olie voor smering van koelcompressoren die als koelmedium ammoniak NH₃ (R 717) gebruiken.

GEbruik

Koelcompressoren met ammoniak

- Smering van zuiger- en rotatieve koelcompressoren die als koelmedium ammoniak gebruiken.
- PAO (Polyalphaolefin) basisoliën teneinde de oliewisselbeurten te verlengen en een goed prestatieniveau te verzekeren bij lage temperaturen.
- Geschikt voor gebruik tot -50 °C ter hoogte van de verdamper.

Specificaties

Goedkeuringen/Referenties

- APV, GRAM, BOCK, J&E HALL, GRASSO, HOWDEN, SABROE.
- Geregistreerd bij NSF-H1
 - Certificaat n° 139826 : LUNARIA SH 46
 - Certificaat n° 139827 : LUNARIA SH 68

VOORDELEN

Zuiverheid van het circuit en behoud van de prestaties

Uitstekende warmteoverdracht Kostenbesparing

Stockage

- Hoge weerstand tegen oxidatie in aanwezigheid van ammoniak. De keuze van de synthetische basisoliën en de additieven werd speciaal gemaakt om vorming van "black sludge" (chemische reactie door de ammoniak) te vermijden.
- Het lage vloeipunt sluit elk stollingsrisico van resterende olie in de verdamper uit.
- Het zeer hoge vlampunt zorgt voor een zeer lage vluchtigheid met als gevolg 30 tot 50 % minder olieconsumptie t.o.v. een standaard olie.
- Goede verdraagzaamheid met de gebruikelijke elastomeren (chloropreen, NBR, ...).
- Voor de stockage van dit soort product moet er speciaal opgelet worden dat er geen water binnendringt, wat kan leiden tot een slecht functioneren van de installatie (verstopping in de verdamper).

TYPISCHE KENMERKEN	METHODES	EENHEDEN	LUNARIA SH	
			46	68
Massadichtheid bij 15 °C	ISO 3675	kg/m ³	830	835
Kinematische viscositeit bij 40 °C	ISO 3104	mm ² /s	46	68
Kinematische viscositeit bij 100 °C	ISO 3104	mm ² /s	7,8	10,7
Vloeipunt	ISO 3016	°C	-60	-57
Vlampunt O.C.	ISO 2592	°C	268	278
Schuimtest seq. 1 (tendens / stabiliteit)	ASTM D 892	ml/ml	0/0	0/0
Strenge oxidatietest (72 u bij 150 °C –NH ₃ /lucht)	IP 280 gewijzigd			
- Viscositeitstoename		mm ² /s	+0,7	+1,1
- Onoplosbaren in heptaan (0,8 µm filter)		mg	10,0	7,0
Dynamische viscositeit bij lage temperatuur -12 °C	NFT 60-152	mPa.s	940	1200
NOACK vluchtigheid (1 u, 250 °C)	ASTM D 5800	%	3,0	2,5
Compatibiliteit elastomeren 100 °C, één week	NF ISO 6072			
- chloropreen, volumewijziging		%	-1,8	-2,0
- NBR, volumewijziging		%	-5,0	-5,5

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

LUNARIA SH 46 - 68
Februari 2019

Indien deze smeeroilie gebruikt wordt volgens onze aanbevelingen en voor de toepassing waarvoor zij voorzien is, houdt zij geen speciaal gevaar in. Een veiligheidsfiche conform de vigerende wetgeving binnen de EU is beschikbaar op <https://ms-sds.totalenergies.com> of bij uw plaatselijke commerciële raadgever.

TotalEnergies Marketing Belgium

Anspachlaan 1, bus 2
B-1000 Brussel

☎ 02 288 98 13

✉ techniclubricants.belgium@totalenergies.com