

# LUNARIA FR 32 – 46 – 68 – 100 - 150



Compressoare

Uleiuri minerale naftenice deparafinate pentru compresoare frigorifice.

## APLICAȚII

**Compressoare frigorifice care utilizează CFC, HCFC sau NH3 ca mediu refrigerent**

- Lubrifierea cilindrilor, lagărelor și garniturilor de etanșare pentru toate tipurile de compresoare frigorifice,
- Lubrifierea compresoarelor rotative cu șurub:
  - cu șuruburi paralele
  - cu un singur șurub tip Zimmern
- Uleiurile **LUNARIA FR** sunt compatibile cu cele mai multe medii gazoase frigorifice cloroflorurate și cu amoniac în condiții de serviciu compatibile (\*).

(\*). De fapt, pentru aplicațiile frigorifice cu temperatura scăzută folosind ca mediu refrigerent amoniacul, se recomandă lubrifianți speciali, **LUNARIA NH** sau **LUNARIA SH**.

## SPECIFICAȚII

**Constructoride echipamente / referințe**

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

## AVANTAJE

Siguranța în funcționare a compresorului

- Stabilitate chimică ridicată față de fluidele frigorifice.
- Absența acțiunii de pătare (cuprare galvanică)

Domeniu larg de utilizare

- Foarte buna miscibilitate cu refrigerenții permite revenirea uleiului în compresor, menținându-și proprietățile.

CARACTERISTICI	METODE	UNITĂȚI	LUNARIA FR				
			32	46	68	100	150
Densitatea la 15°C	ISO 3675	kg/m <sup>3</sup>	890	893	894	898	927
Vâscozitatea la 40°C	ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	30	43	68	101	150
Vâscozitatea la 100°C	ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	4,7	5,3	7	8,8	10,7
Punctul de floclurare R12		°C	- 56	- 53	- 50	- 37	- 25
Punct de curgere	ISO 3016	°C	- 40	- 35	- 34	- 30	- 21
Punct de inflamabilitate VO	ISO 2592	°C	165	171	175	198	200

Valorile parametrilor reprezentați în tabel, au caracter informativ.

## TOTAL LUBRIFIANTS

### Industrie & Specialități

18-10-2004 (anulată și schimbată versiunea din 17-01-2003)

LUNARIA FR 32-46-68-100-150

1/1

This lubricant used as recommended and for the application for which it has been designed does not present any particular risk. A material safety data sheet conforming to the regulations in use in the E.C. can be obtained from your local commercial adviser or down loaded from [www.quick-fds.com](http://www.quick-fds.com).

Acest document reprezintă o traducere a specificației uleiului de transfer termic DLUNARIA FR 32-46-100-150.  
Pentru conformitate, Director Asistență Tehnică TOTAL LUBRICANTS ROMANIA – Dr. Adrian Pălușan

