

# LUNARIA NH 46 - 68



**Compressori**



**Oli minerali da “idrocracking” additivati per la lubrificazione di compressori frigoriferi che impiegano gas di tipo R 717 (NH<sub>3</sub>).**

## IMPIEGHI

**Compressori per frigoriferi ad ammoniaca**

- Lubrificazione di compressori frigoriferi (alternativi e rotativi) che utilizzino ammoniaca come refrigerante.
- Tecnologia d'olio base da hydrocracking al fine di migliorare l'intervallo di carica.
- Campo d'impiego: temperatura all'evaporatore superiore a -30°C.

## SPECIFICHE

**Omologazioni/reference**

- I **LUNARIA NH** sono approvati dai seguenti costruttori:  
APV, GRAM, BOCK, J&E HALL, GRASSO, HOWDEN, SABROE.

## VANTAGGI

**Pulizia dei circuiti e mantenimento delle prestazioni:**

**Eccellente scambio termico:**

**Riduzione dei vostri costi:**

- Elevata resistenza all'ossidazione in presenza di ammoniaca. In particolare, la scelta dell'olio base e dell'additivazione è stata specificamente studiata per evitare la formazione di morchie (reazione chimica dell'ammoniaca).
- Basso punto di scorrimento che esclude il rischio di congelamento del lubrificante residuo nell'evaporatore.
- Punto di fiamma molto elevato che conferisce all'olio una volatilità molto scarsa: consumo d'olio ridotto, nell'ordine di 30 – 50% rispetto a un olio standard.
- Buona compatibilità con gli elastomeri attuali (cloroprene, NBR..)
- Un'attenzione particolare deve essere prestata alla conservazione di questo tipo di prodotto al fine d'evitare qualunque infiltrazione d'acqua che potrebbe perturbare il funzionamento dell'apparecchiatura (congelamento nell'evaporatore).

CARATTERISTICHE	METODI	UNITA'	LUNARIA NH	
			46	68
Densità a 15°C	ISO 3675	kg/m <sup>3</sup>	850	860
Viscosità cinematica a 40°C	ISO 3104	cSt	46	68
Viscosità cinematica a 100°C	ISO 3104	cSt	7,3	9,2
Punto di scorrimento	ISO 3016	°C	- 36	- 36
Punto di fiamma V.A.	ISO 2592	°C	246	256
Schiumeggiamento sequenza 1 (tendenza/stabilità)	ASTM D 892	ml/ml	0/0	0/0
Prova d'ossidazione (72 h a 150 °C – NH <sub>3</sub> /aria)	IP 280 modificato			
- Aumento della viscosità		cSt	+1,3	+3,8
- insolubili in eptano (filtro 0,8 µm)		mg	18,6	19,6
Viscosità dinamica a -12°C	NFT 60-152	mPa.s	1095	2100
NOACK volatilità (1 h a 250°C)	ASTM D 5800	%	7	4,5
Compatibilità con gli elastomeri (100°C, 1 settimana)	NFE 48610-1			
- Cloroprene: variazione di volume		%	5,5	2,0
- NBR: variazione di volume		%	-4,5	-4,5

I valori delle caratteristiche indicati nella tabella rappresentano, a titolo indicativo, dei valori tipici.

**TOTAL LUBRIFIANTS**  
**Industrie & Spécialités**

29/06/2007 (annulla e sostituisce la versione del 18/10/2004)

LUNARIA NH 46 - 68

1/1

Questo lubrificante non presenta rischi particolari se utilizzato secondo le nostre raccomandazioni e per l'applicazione per la quale è previsto.  
Una scheda di sicurezza è disponibile sul sito [www.quickdatas.com](http://www.quickdatas.com) e presso il vostro consulente commerciale.

