



# LUNARIA SH 46

Olio semi sintetico per la lubrificazione di compressori per frigoriferi che impiegano ammoniaca (R717).

## IMPIEGHI

**Compressori per frigoriferi ad ammoniaca**

- Lubrificazione di compressori alternativi (meccanismi in movimento, cilindri, guarnizioni di tenuta) e rotativi.
- Raccomandato per le apparecchiature i cui vaporizzatori funzionano alle basse temperature: fino a - 50 °C (Tunnel di surgelamento, gyro freeze).

**Attenzione:** l'olio **LUNARIA SH 46** non deve essere utilizzato nei compressori che impiegano refrigeranti alogenati (Forane-Freon).

## SPECIFICHE

**Approvazioni costruttori**

- BOCK, BRODENE GRAM, GRASSO, HOWDEN, SABROE, YORK.

## VANTAGGI

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

- Elevata resistenza all'ossidazione in presenza di ammoniaca. Particolarmente adatto nei casi critici (compressori e circuiti che presentano una scarsità di tenuta alle entrate d'aria). In queste condizioni d'impiego sfavorevoli, gli oli naftenici possono subire degradazioni che conducono ad un annerimento dell'olio ed alla formazioni di depositi e di fango.

**Funzionamento dell'impianto 24h/24:**

- Basso punto di scorrimento che esclude il rischio di congelamento del lubrificante residuo nell'evaporatore.

**Riduzione dei vostri costi:**

- Punto d'infiammabilità molto elevato ed eccellente risultato al test di perdita dovuta alla vaporizzazione che riduce notevolmente il consumo d'olio.
- Prolungamento della durata d'impiego dell'olio, grazie alla sua elevata resistenza all'ossidazione.

CARATTERISTICHE	METODI	UNITA'	LUNARIA SH 46
Densità a 15°C	ISO 3675	kg/m <sup>3</sup>	860
Viscosità cinematica a 40°C	ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	44
Viscosità cinematica a 100°C	ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	7
Punto di scorrimento	ISO 3016	°C	- 51
Punto d'infiammabilità VO	ISO 2592	°C	252
Perdita dovuta ad evaporazione (22 h a 150 °C)	D 2595	%	2
Prova d'ossidazione	POT		
150 °C, 168 h, aria umida, NH3, rame/acciaio			
- Variazione viscosità		%	0
- Variazione indice d'acido		mgKOH/g	- 0,09
- % deposito		%	0,0005

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

INDUSTRIE AVIATION SPECIALITES

24 aprile 2001  
LUNARIA SH 46

1/1

