

# Lunaria SH



**Compressor**



**TOTAL**

**Óleo totalmente Sintético PAO para a lubrificação de Compressores Frigoríficos utilizando o Gás Amônia ( R 717 )**

## APLICAÇÕES

**Compressores Frigoríficos de Amônia**

- Lubrificação de compressores (alternativos e parafusos ) usando amônia como fluido refrigerante.
- A base de PAO proporciona bom desempenho e intervalo de troca mesmo em baixas temperaturas.
- Recomendado aos equipamentos onde os evaporadores funcionam a baixa temperatura de até -50° C .

## ESPECIFICAÇÕES

**Homologações / Referencias**

- **APV, Bock, J&J Hall, gram, Grasso, Howden, Sabroe**
- **Registro NSF H1: 139826 Lunaria SH 46**  
**139827 Lunaria SH 68**

## VANTAGENS

**Limpeza dos circuitos e manutenção do desempenho**

**Funcionamento sem interrupção**

**Redução dos custos**

**Estocagem**

- Alta resistência a oxidação na presença de Amônia . A base sintética e a aditivação especialmente selecionados impedem a formação de depósitos e borras.
- Baixo ponto de fluidez excluindo qualquer risco de congelamento do lubrificante residual dentro do evaporador.
- Alto ponto de fulgor e excelente resultado no teste de perda por evaporação reduzindo notavelmente o consumo de óleo ( entre 30% e 50% comparado com os óleos convencionais).
- Boa compatibilidade com elastômeros usuais (Cloroprene, NBR, ...)
- Aviso: o armazenamento deve ser feito a fim evitar a presença da água dentro do óleo. Certamente, a água pode obstruir o evaporador.

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS	MÉTODOS	UNIDADES	Lunaria SH	
			46	68
Densidade 15°C	ISO 3675	k/m <sup>3</sup>	830	835
Viscosidade Cinemática a 40° C	ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	46	68
Viscosidade Cinemática a 100° C	ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	7,8	10,7
Ponto de fulgor , VAC	ISO 2592	° C	268	278
Espuma , seq. 1	ASTM D 892	ml/ml	0/0	0/0
Ponto de Fluidez	ISO 3016	° C	- 60	- 57
Viscosidade dinâmica , -12°C	NFT 60-152	mPas.s	940	1200
Ensaio de oxidação severizada , 150° C, 168 h, ar úmido , NH3, Cobre/aço	IP 280 modificado			
- Variação de Viscosidade		%	+0,7	+ 1,1
- Insolúveis em pentano, filtro 0,8 µ		mg	10,0	7,0
- % deposito	ISO 3675	%	0,0005	
Volatilidade NOACK (1h/250°C)	ASTM D 5800	%	3,0	2,5
Compatibilidade com elastômeros	NFE 48610-1			
- cloroprene , variação de volume		%	- 1,8	- 2,0
- NBR, variação de volume		%	- 5,0	- 5,5

As características típicas são fornecidas a título indicativo

## LUNARIA SH

Este lubrificante utilizado conforme recomendação e para a aplicação ao qual está previsto , não apresenta risco particular. Uma ficha apresentando dados de segurança , em conformidade com a legislação em vigor, encontra-se à sua disposição junto do seu representante comercial local.

22.07.2012

ELABORAÇÃO : **Fabio Dias**

ANÁLISE / APROVAÇÃO : **Marcelo Beltran**

Rev. : **01**