

Lunaria NH



Compressor



TOTAL

Óleo Hidrocraqueado Aditivado para a lubrificação de Compressores Frigoríficos que utilizam o Gás Amônia (R 717) como Fluido Refrigerante

APLICAÇÕES

Compressores Frigoríficos de Amônia

- Lubrificação de compressores alternativos (movimentos , cilindros , estanqueidade) e rotativos.
- Faixa de utilização: temperatura de evaporação superior a -30° C
- Tecnologia de base hidrogenado a fim de melhorar os intervalos de troca.

ESPECIFICAÇÕES

Homologações / Referências

- APV , Bock, Gram, Grasso, Howden, Sabroe, J&E Hall

VANTAGENS

Limpeza dos circuitos e manutenção do desempenho

Excelente troca térmica

Redução dos custos

Estocagem

- Alta resistência a oxidação na presença de amônia. Em particular , a escolha do óleo básico e aditivação foi especialmente estudada, para evitar a formação de borras negras (reação química devido ao amoníaco
- Baixo ponto de fluidez excluindo qualquer risco de congelamento do lubrificante residual dentro do evaporador.
- Alto ponto de fulgor confere ao óleo uma volatilidade muito baixa : consumo do óleo reduzido, na ordem de 30 a 50% em comparação a um óleo padrão.
- Boa compatibilidade com elastômeros (NBR , ...)
- Atenção especial deve ser dispensada na estocagem deste tipo de produto , devendo-se evitar a entrada de água que pode alterar o funcionamento da instalação (congelamento no evaporador)

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS	MÉTODOS	UNIDADES	Lunaria NH	
			46	68
Densidade 15°C	ASTM D 4052	k/m ³	850	860
Viscosidade Cinemática a 40° C	ASTM D 445	mm ² /s	46	68
Viscosidade Cinemática a 100° C	ASTM D 445	mm ² /s	7,3	9,2
Ponto de Fulgor , VAC	ASTM D 92	° C	226	230
Ponto de Fluidez	ASTM D 2500	° C	- 36	- 36
Espuma , seq. 1	ASTM D 892	ml / ml	0/0	0/0
Ensaio de Oxidação Severizada (72h / 150°C – NH3 / ar)	IP 280 modificada			
- Aumento da viscosidade		mm ² /s	+ 1,3	+ 3,8
- Insolúveis em heptano, filtro 0,8µ		mg	18,6	19,6
Viscosidade dinâmica, -12°C	NFT 60-152	mPa.s	1095	2100
Volatilidade NOACK (1h , 250°C)	ASTM D 5800	%	7	4,5
Compatibilidade c/ elastômeros 100° C , 1 semana	NFE 48610-1			
- Cloroprene, variação de volume		%	5,5	2,0
- NBR, variação de volume		%	- 4,5	- 4,5

As características típicas são fornecidas a título indicativo

LUNARIA NH

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. : **02**