



Compressor



LUNARIA FR 32 - 46 - 68 - 100 - 150

Lubrificante mineral nafténico sem parafina para compressores frigoríficos.

APLICAÇÕES

Compressores frigoríficos de CFC, HCFC et NH₃

- Lubrificação de cilindros, sistemas de movimentos e estanqueidade de todos os compressores frigoríficos.
- Lubrificação de compressores rotativos de parafuso:
 - parafuso paralelo
 - monoparafuso satélite tipo Zimmern.
- O **LUNARIA FR** é compatível com a maior parte dos gases frigoríficos clorofluorados, bem como com o amoníaco em condições de serviço adequadas (*).

(*) Com efeito, para aplicações frigoríficas com amoníaco a baixa temperatura, é recomendada a utilização específica dos lubrificantes **LUNARIA NH** ou **LUNARIA SH**.

ESPECIFICAÇÕES

Construtores / Referências

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

VANTAGENS

Protecção do compressor

- Elevada inércia química com os fluidos frigoríficos.
- Ausência do fenómeno de acobreamento das superfícies metálicas (copper plating).

Largo intervalo de utilização

- Elevado nível de miscibilidade permitindo o retorno do lubrificante ao compressor.

CARACTERÍSTICAS	MÉTODOS	UNIDADES	LUNARIA FR				
			32	46	68	100	150
Massa volúmica a 15°C	ISO 3675	kg/m ³	890	893	894	898	927
Viscosidade cinemática a 40°C	ISO 3104	mm ² /s	30	43	68	101	150
Viscosidade cinemática a 100°C	ISO 3104	mm ² /s	4,7	5,3	7	8,8	10,7
Ponto de floculação R 12		°C	- 56	- 53	- 50	- 37	- 25
Ponto de fluxo	ISO 3016	°C	- 40	- 35	- 34	- 30	- 21
Ponto de inflamação V.A.	ISO 2592	°C	165	171	175	198	200

Valores característicos médios apresentados a título indicativo.

INDÚSTRIA & ESPECIALIDADES
VF122006 – Anula e substitui todas as anteriores
18/10/2004
LUNARIA FR 32-46-68-100-150
1/1

CEPSA PORTUGUESA Petróleos, SA
Rua General Firmino Miguel, N°3 Torre 2 -2º
1600-100 Lisboa
Tel: 00 351 21 721 76 00
Fax: 00 351 21 723 08 38



Este lubrificante usado de acordo com o recomendado e na aplicação para o qual foi desenvolvido não apresenta riscos particulares. A ficha de dados de segurança, conforme à legislação em vigor na CE, pode ser obtida junto do responsável comercial.