

Planetelf ACD



Compressor



TOTAL

Óleo Sintético Poliéster (POE) para Compressores Frigoríficos utilizando HFC

APLICAÇÕES

Compressores frigoríficos utilizando os fluidos refrigerantes HFC

- Utilização com qualquer fluido refrigerante HFC : R 134 a, R 404 A, R 407 C, R 410 A , R 507, R23 ...
- Planetelf ACD 22, 32, 46 e 68 são indicados aos compressores de pistão.
- Planetelf ACD 68, 100FY, 150 FY e 220 FY são indicados para compressores de parafuso ou centrífugos.
- Planetelf ACD 68M é perfeitamente adequado às aplicações a baixas temperaturas (< -50°C).

ESPECIFICAÇÕES

Homologações

- Aerzen, Bock, Carrier, Frascold, Gram, Grasso, Howden, Mcquay, Sabroe, Sulzer, Tecumseh, York

VANTAGENS

Proteção dos elementos de instalação

Ótimo funcionamento da instalação

- Ensaio ASHRAE de estabilidade térmica confirmam o excelente desempenho do lubrificante.
- Neutro em relação aos componentes do equipamento frigorífico (proteção antiferrugem, proteção anticorrosiva de metais a base de cobre, compatibilidade com vernizes, elastômeros e pinturas , alta resistência a hidrólise).
- Baixa diluição do gás no lubrificante para os graus viscosos.
- A boa miscibilidade dos graus fluidos da gama Planetelf ACD permite um bom retorno do óleo com o gás refrigerante nos sistemas "dry-ex"

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS	MÉTODOS	UNIDADES	Planetelf ACD							
			22	32	46	68	68M	100FY	150FY	220FY
Densidade 15 °C	ISO 3675	k/m ³	991	981	971	962	993	958	991	1019
Viscosidade cinemática a 40 °C	ISO 3104	mm ² /s	22,7	34,6	48,6	69,5	70,1	101	150	220
Viscosidade cinemática a 100 °C	ISO 3104	mm ² /s	4,7	6,0	7,5	9,1	9,9	11	15,5	20,8
Ponto de Fulgor , VAC	ISO 2592	° C	250	250	250	250	272	268	264	264
Índice de Acidez	ASTM D 974	mgKOH/g	< 0,1	< 0,1	<0,1	<0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,15	< 0,2
Teor de Água	Karl Fisher	ppm	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<100	<100
Ponto de Fluidez	ISO 3016	° C	< -60	-54	-45	-39	-42	-36	-33	-30

As características típicas são fornecidas a título indicativo

As curvas de miscibilidade e de viscosidade com os fluidos refrigerantes estão disponíveis mediante solicitação.

PLANETELF ACD

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