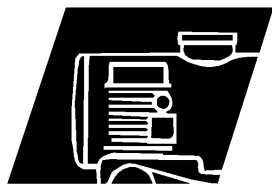


PLANETELF ACD



TOTAL



Ficha de características técnicas

Compresores

Aceites sintéticos poliolester para compresores de frío usando fluidos frigorígenos tipo HFC

APLICACIONES

Compresores frigoríficos que utilicen fluidos frigorígenos de tipo HFC

- Uso con todos los fluidos frigorígenos del tipo HFC: R134a, R404A, R407C, R410A, R507, R23, ...
- Los grados de viscosidad de los **PLANETELF ACD 32, 46 y 68** están adaptados a los compresores de pistón.
- Los grados de viscosidad de los **PLANETELF ACD 68, 100FY, 150 FY y 220 FY** están adaptados a compresores rotativos (de tornillo o centrífugos)

ESPECIFICACIONES

Homologaciones Constructores

- ISO 6743-3 DRD
- AERZEN, BOCK, FRASCOLD, GRAM, GRASSO, HOWDEN, MCQUAY, SABROE, SULZER, YORK.

VENTAJAS

Protección de los elementos de la instalación

- Las pruebas ASHRAE de estabilidad térmica confirman el excelente comportamiento del lubricante a alta temperatura en presencia de refrigerante, agua y componentes metálicos.
- Neutralidad con los componentes del equipo frigorífico:
 - Protección antiherrumbre y anticorrosiva para los metales de cobre :
 - Compatibilidad con los barnices, elastómeros y pinturas.
 - Alta resistencia a la hidrólisis.

Óptimo funcionamiento de la instalación

- Baja dilución del fluido refrigerante en aceite en las viscosidades altas (gama **PLANETELF ACD FY**) que se traduce en buena lubricidad y capacidad de separación del aceite.
- La buena miscibilidad de los grados fluidos de **PLANETELF ACD**, proporcionan un buen retorno del aceite con el gas refrigerante , especialmente en los sistemas dry-ex.

CARACTERÍSTICAS	METHODES	UNITES	PLANETELF ACD					
			32	46	68	100FY	150FY	220FY
Densidad a 15 °C	ISO 3675	kg/m ³	981	971	962	958	991	1019
Viscosidad cinemática a 40°C	ISO 3101	mm ² /s	32	46	68	100	150	220
Viscosidad cinemática a 100°C	ISO 3101	mm ² /s	6,0	7,5	9,1	11	15,5	20,8
Punto de congelación	ISO 3116	°C	-54	-45	-39	-36	-33	-30
Punto de inflamación VO	ISO 2592	°C	250	250	250	268	264	264
Índice de acidez	ASTM D 974	mgKOH/g	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,15	<0,1
Contenido en agua	KARL FISHER	ppm	<50	<50	<50	<50	<100	<100

Las características mencionadas representan valores típicos.

Las curvas de viscosidad y miscibilidad están disponibles bajo petición.

TOTAL ESPAÑA, S.A.U.

Ribera del Loira, 46 - 28042 Madrid
Tel.: 91 722 08 40 - Fax: 91 722 08 62
PLANETELF ACD (1/1)

Este lubricante, empleado según nuestras recomendaciones y en las aplicaciones previstas, no presenta ningún riesgo particular. Puede usted obtener a través de su delegado comercial los datos de seguridad conformes a la legislación vigente en la C.E. Última actualización: 18-07-2014 (29-07-2009)

