

# PLANETELF ACD



Compresores



TOTAL

Aceites sintéticos de base poliolester para compresores de frío usando fluidos tipo HFC.

## APLICACIONES

**Compresores frigoríficos que utilicen fluidos frigorígenos de tipo HFC**

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

## ESPECIFICACIONES

**Clasificación internacional OEMs**

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

## VENTAJAS

**Protección de los elementos de la instalación**

**Óptimo funcionamiento 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).
- Baja dilución del fluido refrigerante en aceite con 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 TÍPICAS	MÉTODOS	UNIDADES	PLANETELF ACD					
			32	46	68	100FY	150FY	220FY
Densidad a 15 °C	ISO 3675	kg/m <sup>3</sup>	981	971	962	958	991	1019
Viscosidad cinemática a 40°C	ISO 3101	mm <sup>2</sup> /s	32	46	68	100	150	220
Viscosidad cinemática a 100°C	ISO 3101	mm <sup>2</sup> /s	6,0	7,5	9,1	11	15,5	20,8
Punto de congelación	ISO 3116	°C	-54	-45	-39	-33	-33	-33
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	<0,2
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 LUBRICANTES INDUSTRIA**

19-10-2020 (17-10-2017)

PLANETELF ACD

1/1

Este lubricante, empleado según nuestras recomendaciones y en las aplicaciones previstas, no presenta ningún riesgo particular. Puede usted los datos de seguridad conformes a la legislación vigente en la C.E. mediante su asesor comercial o descargarla desde [www.quick-fds.com](http://www.quick-fds.com)

