

# PLANETELF ACD

## HUILE SYNTHÉTIQUE POLYOLESTER POUR COMPRESSEUR FRIGORIFIQUE AU HFC.



### UTILISATIONS

Compresseurs frigorifiques utilisant les fluides frigorigènes HFC.

- Utilisation avec tout fluide frigorigène HFC : R-134a, R-404A, R-407C, R-410A, R-507, R-23...
- PLANETELF ACD 32, 46 et 68 sont adaptés aux compresseurs pistons.
- PLANETELF ACD 68, 100FY, 150FY et 220FY sont adaptés aux compresseurs à vis ou centrifuge.

### SPÉCIFICATIONS

Classification internationale Constructeurs.

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

### AVANTAGES

Protection des éléments de l'installation.

- Des essais ASHRAE de stabilité thermique confirment l'excellent comportement du lubrifiant.
- Neutralité vis-à-vis des composants de l'équipement frigorifique (protection antirouille, pouvoir anti-corrosion vis-à-vis des métaux cuivreux, compatibilité avec les vernis, les élastomères et les peintures, haute résistance à l'hydrolyse).

Fonctionnement optimal de l'installation.

- Des essais ASHRAE de stabilité thermique confirment l'excellent comportement du lubrifiant.
- Neutralité vis-à-vis des composants de l'équipement frigorifique (protection antirouille, pouvoir anti-corrosion vis-à-vis des métaux cuivreux, compatibilité avec les vernis, les élastomères et les peintures, haute résistance à l'hydrolyse).
- Faible dilution du gaz dans le lubrifiant pour les grades visqueux.
- La bonne miscibilité des grades fluides des PLANETELF ACD permet un bon retour d'huile avec le gaz réfrigérant dans les systèmes dry-ex.

CARACTÉRISTIQUES TYPES	MÉTHODES	UNITÉS	PLANETELF ACD					
			32	46	68	100FY	150YF	220FY
Masse volumique à 15 °C	ISO 3675	kg/m <sup>3</sup>	981	971	962	958	991	1019
Viscosité cinématique à 40 °C	ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	32	46	68	100	150	220
Viscosité cinématique à 100 °C	ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	6,0	7,5	9,1	11	15,5	20,8
Point d'écoulement	ISO 3016	°C	-54	-45	-39	-36	-33	-30
Point éclair VO	ISO 2592	°C	250	250	250	268	264	264
Indice d'acide	ASTM D 974	mgKOH/g	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,15	<0,2
Teneur en eau	KARL FISHER	ppm	<50	<50	<50	<50	<100	<100

Les valeurs des caractéristiques figurant dans ce tableau sont des valeurs typiques données à titre indicatif.

Se rapporter à la Fiche de Données de Sécurité disponible sur demande.