

PLANETELF ACD



Compresseur

TOTAL

Huile synthétique polyolester pour compresseur frigorifique au HFC.

UTILISATIONS

Compresseurs frigorifiques utilisant les fluides frigorigènes HFC

- Utilisation avec tout fluide frigorigène HFC : R134a, R404A, R407C, R410A, R507, R23...
- **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.

SPECIFICATIONS

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 anticorrosion 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

- 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.

CARACTERISTIQUES TYPES	METHODES	UNITES	PLANETELF ACD					
			32	46	68	100FY	150FY	220FY
Masse volumique à 15 °C	ISO 3675	kg/m ³	981	971	962	958	991	1019
Viscosité cinématique à 40°C	ISO 3104	mm ² /s	32	46	68	100	150	220
Viscosité cinématique à 100°C	ISO 3104	mm ² /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.

Les courbes de miscibilités et de viscosités avec les réfrigérants sont disponibles sur demande.

TOTAL LUBRIFIANTS
Industrie & Spécialités

23-07-2009 (annule et remplace version du 02-12-2008)

PLANETELF ACD

1/1



Ce lubrifiant utilisé selon nos recommandations et pour l'application pour laquelle il est prévu ne présente pas de risque particulier.

Une fiche de données de sécurité conforme à la législation en vigueur dans la C.E. est disponible sur www.quick-fds.com et auprès de votre conseiller commercial.