

PLANETELF ACD

DEFINIZIONE

Lubrificanti sintetici poliolesteri per i compressori frigoriferi.

APPLICAZIONI

- Utilizzo con tutti i fluidi frigoriferi del tipo HFC : R134a, R404A, R407C, R410A, R507, R23...
 - I gradi di viscosità dei **PLANETELF ACD 22, 32, 46 e 68** sono adatti ai compressori a pistoni.
 - I gradi di viscosità dei **PLANETELF ACD 68, 100FY, 150 e 220** sono adatti ai compressori a vite o centrifughi.
 - Il **PLANETELF ACD 68M** è principalmente adatto alle applicazioni a bassissime temperature (< - 50 °C) o per le operazioni di riconversione (retrofit).
-

PROPRIETA'

- Dei tests ASHRAE di stabilità termica confermano l'eccellente comportamento del lubrificante :
 - Neutralità rispetto ai componenti degli impianti frigoriferi :
 - Protezione antiruggine, potere anti-corrosione rispetto le leghe di rame.
 - Compatibile con vernici, elastomeri.
 - Elevata resistenza all'idrolisi.
 - Bassa diluizione del gas nel lubrificante per i gradi viscosi.
 - La buona miscibilità dei gradi fluidi del **PLANETELF ACD** permette un buon ritorno dell'olio con il gas refrigerante nei sistemi dry-ex.
-

CARATTERISTICHE

CARATTERISTICHE	UNITA'	PLANETELF ACD							
		22	32	46	68	68M	100FY	150	220
Viscosità ISO		22	32	46	68	68	100	150	220
Densità 15°C	kg/m ³	991	981	971	962	993	960	964	968
Viscosità cinematica a 40°C, ISO 3104	mm ² /s	22	32	46	68	70	100	150	210
Viscosità cinematica a 100°C, ISO 3104	mm ² /s	4,71	5,92	7,27	9,26	9,86	11,3	13,8	17,8
Punto di scorrimento, ISO 3016	°C	- 63	- 51	- 45	- 36	- 42	- 30	- 25	- 21
Punto d'infiammabilità VA, ISO 2592	°C	240	250	250	250	230	270	265	260
Indice d'acidità, ISO 6618	MgKOH/g	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,1	0,1	0,18
Tenore d'acqua, KARL FISHER	ppm	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50

I valori delle caratteristiche sono forniti a titolo indicativo.

APPROVAZIONI

I **PLANETELF ACD** sono omologati dai maggiori costruttori di compressori : AERZEN, BOCK, CARRIER, FRASCOLD, GRAM, GRASSO, HOWEDEN, J&E, HALL, MCQUAY, SABROE, SULZER, TECUMSEN, YORK....

MANIPOLAZIONE, SALUTE E SICUREZZA

Lubrificanti costituiti da oli sintetici severamente raffinati con un'additivazione specifica.

Nelle condizioni normali d'utilizzo questi lubrificanti non presentano alcun rischio particolare di tossicità.

Tutti i lubrificanti, qualsiasi essi siano, devono essere manipolati nelle condizioni di perfetta igiene e sicurezza in particolare evitando tutti i contatti con la pelle.

Evitare tutti i rischi di proiezione e tenerli lontano da fonti combustibili.

Stoccare all'asciutto e lontano da rischi d'inquinamento.

Una scheda di sicurezza conforme alla legislazione vigente è disponibile presso il Servizio Tecnico Lubrificanti nella Sede di Milano.
