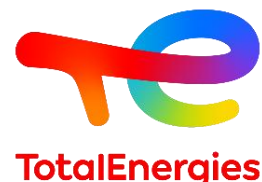


# PLANETELF ACD



Compressor



Synthetische olie, op basis van polyolester, voor koelcompressoren met HFC koelvloeistoffen

## GEBRUIK

### Koelcompressoren met HFC

- Gebruik met alle koelvloeistoffen van het type HFC: R134a, R404a, R407c, R410a, R507, R23, ...
- **PLANETELF ACD 32, 46 en 68** zijn aangepast aan zuigercompressoren.
- **PLANETELF ACD 68, 100FY, 150FY en 220FY** zijn geschikt voor roterende compressoren (schroef- of centrifugaalcompressoren).

## SPECIFICATIES

### Internationale classificatie Constructeurs

- ISO 6743-3 DRD, ISO 6521-3
- AERZEN, BOCK, FRASCOLD, GRAM, GRASSO, HOWDEN, MCQUAY, SABROE, SULZER, YORK

## VOORDELEN

### Bescherming van de onderdelen van de koelinstallatie

### Optimale werking van de installatie

- De ASHRAE thermische stabiliteitstesten bevestigen het uitstekend gedrag van het smeermiddel bij hoge temperaturen in aanwezigheid van koelmiddel, water en metallische onderdelen.
- Neutraal ten opzichte van de onderdelen van de koeluitrusting (antiroest, anticorrosie-eigenschappen ten opzichte van koperlegeringen, verenigbaar met vernis, elastomeren en lakken, grote weerstand tegen hydrolyse).
- Beperkte verdunning van het gas in het smeermiddel voor de hoge viscositeitsgraden (PLANETELF ACD FY).
- De goede mengbaarheid van de vloeibare graden van PLANETELF ACD laat een correcte terugloop toe van de olie en het koelgas naar de dry-ex systemen.

TYPISCHE KENMERKEN	METHODES	EENHEDEN	PLANETELF ACD					
			32	46	68	100FY	150FY	220FY
Densiteit bij 15 °C	ISO 3675	kg/m <sup>3</sup>	981	971	962	958	991	1019
Kinematische viscositeit bij 40 °C	ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	32	46	68	100	150	220
Kinematische viscositeit bij 100 °C	ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	6,0	7,5	9,1	11	15,5	20,8
Vloeipunt	ISO 3016	°C	-54	-45	-39	-33	-33	-33
Vlampunt O.C.	ISO 2592	°C	250	250	250	268	264	264
Zuurindex	ASTM D 974	mgKOH/g	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,15	< 0,2
Watergehalte	KARL FISCHER	ppm	< 50	< 50	< 50	< 50	< 100	< 100

De waarden van de karakteristieken in deze tabel zijn gemiddelden, gegeven ter informatie.

De mengbaarheid- en viscositeitscurves zijn verkrijgbaar op aanvraag.