

# Planetelf ACD

Syntetyczne oleje poliestrowe do sprężarek chłodniczych z czynnikami chłodniczymi HFC

## ZASTOSOWANIA

- Kompatybilny ze wszystkimi rodzajami czynnika HFC: R134a, R404A, R407C, R410A, R507, R23.
- **PLANETELF ACD 32, 46 i 68** są odpowiednie do sprężarek tłokowych.
- **PLANETELF ACD 68, 100FY, 150FY i 220FY** są odpowiednie do sprężarek rotacyjnych (śrubowych lub odśrodkowych).

## ZALETY

- Testy termostabilności ASHRAE potwierdzają doskonałe zachowanie środka smarnego w wysokiej temperaturze w obecności czynnika chłodniczego, wody i elementów metalowych.
- Neutralność względem urządzeń chłodniczych: zapewnia właściwości przeciwkorozyjne metali kolorowych, kompatybilność z lakierami, elastomerami i farbami. Wykazuje dużą odporność na hydrolizę.
- Czynnik chłodzący w małym stopniu rozcieńcza oleje wysokich klas lepkościowych (PLANETELF ACD FY), dlatego zachowują one dobrą smarność przy jednoczesnej dobrej separacji oleju od czynnika (małe wynoszenie).
- Dobra mieszalność PLANETELF ACD o małej lepkości zapewnia dobry powrót oleju, szczególnie przy suchych odparownikach.

## SPECYFIKACJE

- ISO 6743-3 DRD
- ISO 6521-3

## APROBATY

AERZEN, BOCK FRASCOLD, GRAM, GRASSO,  
HOWDEN, MCQUAY, SABROE, SULZER, YORK...

## TYPOWE WŁAŚCIWOŚCI

WŁAŚCIWOŚCI	WARTOŚCI	JEDNOSTKI	Planetelf ACD					
			32	46	68	100FY	150FY	220FY
Gęstość w 15 °C	ISO 3675	kg/m <sup>3</sup>	981	971	962	958	991	1019
Lepkość kinematyczna w 40 °C	ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	32	46	68	100	150	220
Lepkość kinematyczna w 100 °C	ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	6,0	7,5	9,1	11	15,5	20,8
Temperatura płynięcia	ISO 3016	°C	-54	-45	-39	-33	-33	-33
Temperatura zapłonu	ISO 2592	°C	250	250	250	268	264	264
Liczba kwasowa	ASTM D 974	mg KOH/g	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,15	<0,2
Zawartość wody	KARL FISCHER	ppm	<50	<50	<50	<50	<100	<100

Ten środek smarny używany zgodnie z zaleceniami i do zastosowań, do których został zaprojektowany, nie stwarza żadnego szczególnego zagrożenia. Kartę charakterystyki zgodną z przepisami obowiązującymi w Europie można uzyskać od lokalnego doradcy handlowego lub pobrać ze strony [ms-sds.totalenergies.com](https://ms-sds.totalenergies.com).