

# PLANETELF ACD



Sprężarki



Syntetyczne oleje poliestrowe do sprężarek chłodniczych z czynnikami chłodniczymi HFC.

## ZASTOSOWANIA

**Sprężarki chłodnicze stosujące HFC jako czynniki chłodnicze**

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

## SPECYFIKACJE

**Klasyfikacje  
Dopuszczenia OEM /referencje**

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

## ZALETY

**Chroni różne elementy składowe obiegu chłodniczego**

- Testy termostabilności ASHRAE potwierdzają doskonałe zachowanie środka smarnego w wysokiej temperaturze w obecności czynnika chłodniczego, wody i elementów metalowych.
- Neutralność względem urządzeń chłodniczych: właściwości antyrdzewne i antykorozyjne względem metali kolorowych, kompatybilność z lakierami, elastomerami i farbami. wysoka 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 z mało lepkiemi olejami **PLANETELF ACD** zapewnia dobry powrót oleju, szczególnie przy suchych odparownikach.

**Poprawiona wydajność sprężu chłodniczego**

TYPOWE WŁAŚCIWOŚCI	METODY	JEDNOSTKI	PLANETELF ACD					
			32	46	68	100 FY	150 FY	220 FY
Gęstość w 20 °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

Powyższe dane są wartościami średnimi, podanymi tylko dla informacji.  
Krzywe mieszalności i lepkościowe są dostępne na życzenie.

TOTAL LUBRIFIANTS  
INDUSTRIE

21-08-2020 (zastępuje 17-10-2017)  
PLANETELF ACD

1/1

Niniejszy środek smarny stosowany zgodnie z zaleceniami nie stwarza żadnego zagrożenia.

Kartę charakterystyki produktu zgodną z przepisami WE można uzyskać od lokalnego dostawcy lub ze strony internetowej [www.quick-fds.com](http://www.quick-fds.com).



TOTAL Classification: Restricted Distribution

TOTAL - All rights reserved