

# PLANETELF ACD



Dầu bôi trơn cho máy nén lạnh



Dầu tổng hợp gốc polyolester cho máy nén lạnh sử dụng môi chất làm lạnh HFC

## Ứng Dụng

**Máy nén lạnh sử dụng HFC làm môi chất làm lạnh**

- Tương thích với tất cả môi chất làm lạnh HFC: R143a, R404A, R407C, R410A, R507, R23...
- **PLANETELF ACD 32, 46** và 68 thích hợp với máy nén dạng piston.
- **PLANETELF ACD 68, 100FY, 150FY và 220 FY** thích hợp với máy nén khí dạng xoay ( trục vít hay li tâm)

## Đặc Điểm Kỹ Thuật

Các tiêu chuẩn quốc tế

OEM

- ISO 6743-3: DRC
- AERZEN, BOCK, FRASCOLD, GRAM, GRASSO, HOWDEN, MCWQUAY, SABROE, SULZER, YORK

## Ưu Điểm

Bảo vệ các thành phần khác nhau của máy nén

Tăng cường hiệu quả hoạt động của máy nén

- Thí nghiệm về sự ổn định nhiệt ASHRAE chứng minh hiệu quả hoạt động xuất sắc của chất bôi trơn trong môi chất làm lạnh, nước và các thành phần kim loại ở nhiệt độ cao.
- Không ảnh hưởng đến các thiết bị làm lạnh ( đặc tính chống gỉ, ăn mòn với các kim loại bằng đồng, tương thích với các lớp mạ, chất đàn hồi và sơn, chống thủy phân tốt)
- Sự pha loãng của môi chất làm lạnh trong dầu thấp đối với loại có độ nhớt cao (**PLANETELF ACD FY**), đặc tính bôi trơn và tách dầu tốt ( ít thất thoát)
- Tính trộn lẫn với các loại khác của **PLANETELF ACD** cho phép dầu hồi về trong hệ thống tốt hơn, đặc biệt trong các thiết bị sấy

Các Đặc Tính Tiêu Biểu	Phương Pháp	Đơn Vị	PLANETELF ACD					
			32	46	68	100FY	150FY	220FY
Tỉ trọng ở 15 °C	ISO 3675	kg/m <sup>3</sup>	981	971	962	958	991	1019
Độ nhớt ở 40 °C	ISO 3101	mm <sup>2</sup> /s	32	46	68	100	150	220
Độ nhớt ở 100°C	ISO 3101	mm <sup>2</sup> /s	6.0	7.5	9.1	11	15.5	20.8
Điểm đông đặc	ISO 3116	°C	-54	-45	-39	-36	-33	-30
Nhiệt độ chớp cháy cốc hở	ISO 2592	°C	250	250	250	268	264	264
Trị số axit	ASTM D 794	mgKOH/g	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.15	<0.2
Hàm lượng nước	KARL FISHER	ppm	<50	<50	<50	<50	<100	<100

Các thông số trên đại diện cho các giá trị trung bình dùng làm thông tin tham khảo

**Tính trộn lẫn và đồ thị độ nhớt có sẵn theo yêu cầu**

**TOTAL VIỆT NAM**

23-07-2009 (thay cho phiên bản 02-12-2008)

PLANETELF ACD

1/1

Dầu bôi trơn này khi được sử dụng theo khuyến nghị của chúng tôi và cho mục đích đã dự định, sẽ không có mối nguy hiểm đặc biệt nào. Bản đặc tính an toàn sản phẩm tuân theo pháp chế EC hiện hành có thể được cung cấp bởi Công Ty TNHH Total Việt Nam [www.quick-fds.com](http://www.quick-fds.com).

