AVIA FC-S

Применение:

AVIA FC-S цельносинтетическое рефрижераторное масло для смазки холодильных компрессоров, в которых применяется бесхлорные фторированные хладагенты (FKW/HFKW) как, например, R134a, R404A или R410A. В особенности AVIA FC-S 22 применяется в низкотемпературных холодильных установках, которые функционируют на хладагенте R23. Что касается вязкости масла, применяемого для этой установки, то следует руководствоваться рекомендацией по смазочному маслу производителя компрессора.

Описание:

AVIA FC-S – рефрижераторное масло на основе специальных, синтетических полиэфиров с превосходными смазочными свойствами, а также выдающейся термической стабильностью и химической устойчивостью при контакте с фторированными хладагентами. Благодаря свойствам материала, AVIA FC-S обладает очень хорошими свойствами текучести при низких температурах и хорошими вязкостно-температурными характеристиками. Благодаря своей химической структуре, AVIA FC-S обладает прекрасной растворяемостью с хладагентами из фторуглерода (FKW) и гидрофторуглерода (HFKW). AVIA FC-S очень гидрофильное (гигроскопическое) масло, поэтому при наполнении установки маслом допускается только его кратковременный контакт с воздухом. Разгерметизированную бочкотару следует использовать в течение одного рабочего дня.

Соответствие требованиям стандартов:

Рефрижераторное масло KD в соответствии со стандартом DIN 51 503 Часть 1

Технические данные:

Химические и физические технические характеристики	Единицы измерения	Метод испытания	AVIA FC-S		
Класс вязкости ISO VG	-	DIN 51 519	22	32	80
Плотность при 15 °C	кг/м^3	DIN 51 757	1002	1007	987
Кинематическая вязкость при 40 °C при 100 °C	 мм^2/с мм^2/с	DIN 51 562	 19 4,2	 32 6,1	 82 10,3
Индекс вязкости (VI)	-	DIN ISO 2909	127	141	108
Температура воспламенения COC	°C	DIN ISO 2592	240	240	275
Температура застывания	°C	DIN ISO 3016	-54	-48	-39
Кислотное число	мгKOH/г	DIN 51 558-3	0,03	0,03	0,03

Все данные приведены компетентно, но без гарантии на них. Технические данные представляют собой средние значения и подвержены обычным производственным колебаниям. Обновление спец. MAT S-3, Издание 01.03, TD-AG Дата печати: 14.02.2008 10.3 M