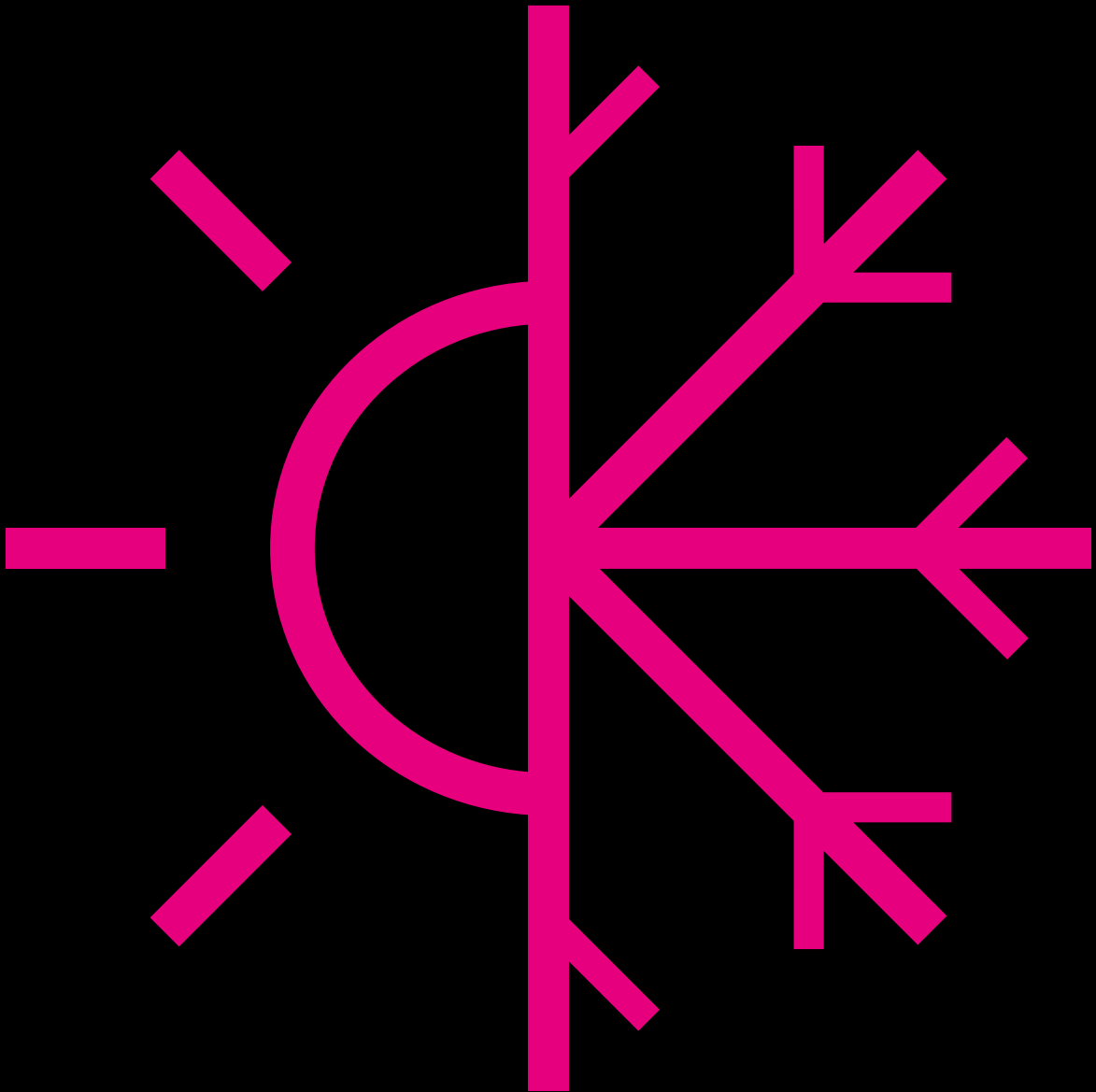


HVAC/R



2023



**OEM
APPROVED**

POE Lubricants

Синтетические масла Errecom для систем кондиционирования и охлаждения на основе полиэстера (POE) имеют высокую термическую, химическую и гидролитическую стабильность. Благодаря хорошей смешиваемости эти полиэфирные масла идеально подходят для всех холодильных контуров, которые работают на хладагентах, не содержащих хлора. Следовательно, Errecom POE оптимальны для использования с хладагентами FC и HFC, такими как R134a, R404a, R507, R410a, R407c. Смазочные материалы Errecom POE также могут использоваться в холодильных системах, работающих на углеводородных хладагентах, таких как пропан (R290) или пропилен (R1270).

Масла Errecom POE уже успешно применяются в системах, работающих на хладагентах с низким ППП семейства HFO (гидрогенизированные фторированные олефины), т.е. R1234yf, R1234ze. Также были проведены всесторонние исследования по использованию Errecom POE с новыми хладагентами, разработанными для замены R22, например R422a/d и R417a. Холодильные масла Errecom POE рекомендованы для использования в герметичных, полугерметичных и открытых поршневых компрессорах, а также в винтовых компрессорах и турбокомпрессорах (в зависимости от вязкости). Благодаря высоким индексам вязкости Errecom POE демонстрируют отличные свойства текучести на холоде и высокостабильную смазочную пленку в условиях высоких температур в углеводородных применениях. Errecom POE обладают высокой смазочной способностью и оптимальной стабильностью. Errecom POE гигроскопичны, т.е. склонны поглощать воду быстрее, чем неполярные холодильные масла на углеводородной основе, такие как минеральное масло, алкилбензол и ПАО. Именно по этой причине все ERRECOM POE разливаются в пластиковые флаконы и металлические канистры, гарантирующие максимальное сохранение характеристик продукта с течением времени.

Измеряемая физическая величина(единица измерения)	Аналитический метод	POE 22	POE 32	POE 46	POE 55	POE 68	POE 100	POE 170	POE 220
ISO VG	-	22	32	46	55	68	100	170	220
Кинематическая вязкость при 40 °C (сСт)	ASTM-D445	22	32	46	53,9	68	100	170	226,2
Кинематическая вязкость при 100 °C (сСт)	ASTM-D445	4,23	5,5	7,3	8,2	9,5	11,51	16,66	19,34
Индекс вязкости	ASTM-D2270	130	140	140	123	140	110	100	97
Температура застывания (°C)	ASTM-D97	-48	-50	-45	-42	-42	-36	-36	-30
Температура воспламенения (°C)	ASTM-D93	250	230	230	240	234	300	300	318
Плотность при 15°C (г/см³)	ASTM-D1298	0,95	0,955	0,965	0,965	0,975	0,968	0,96	0,975
Содержание влаги (ppm)	ASTM-D6304	50	50	50	50	50	75	75	75
Общий уровень кислоты (мг КОН/г)	ASTM-D974	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,04	<0,04	<0,04