

RL-5500 Series

Синтетические масла для холодильных систем

Описание

Серия **CPTEC® RL-5500** – это новое поколение синтетических компрессорных масел на основе полиолэфиров (ПОЭ), предназначенных для винтовых компрессоров как консервативных ГФУ холодильных систем, так и новейших систем с применением ГФО хладагентов, обладающих низким индексом GWP.

Данные смазочные материалы обладают высокой термической и химической стабильностью, и предоставляют превосходный уровень защиты для критически важных компонентов системы.

Преимущества

- Длительный срок службы
- Смешиваемость с ГФУ и ГФО хладагентами
- Высокий индекс вязкости, обеспечивающий отличную текучесть при низких температурах
- Эффективная защита от износа
- Подходит для систем подверженных обводнению

Применение

- Маслонаполненные винтовые компрессоры
- Поршневые компрессоры
- Центробежные компрессоры
- Спиральные компрессоры
- Роторные лопастные компрессоры

Хладагенты

R-32, R-1234yf, R-134a, R-448a, R-449a, R-455a, R-450, R-404a, R-410a, R-417a, R-422a, R-422d, R-427a, R-507, R-508b, R-513a

RL-5500 Series

Синтетические масла для холодильных систем

Типичные характеристики

Показатель	ASTM	RL-5500-32	RL-5500-46	RL-5500-55	RL-5500-68	RL-5500-100
ISO VG		32	46	55	68	100
Кинематическая вязкость, cSt	D445					
при 40°C		34	49	59	63	95
при 100°C		5,68	6,91	7,63	7,95	10,06
Индекс вязкости	D2270	105	89	107	89	83
Плотность при 15°C, g/l	D4052	0,98	0,97	0,96	0,96	0,96
Температура вспышки, °C	D92	247	251	253	254	259
Температура текучести, °C	D97	-48	-40	-37	-37	-30
Коррозия на медной пластине, 100 °C, 3ч	D130	1a	1a	1a	1a	1a
TAN, мгКОН/г	D611	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Цветность по Гарднеру	D665	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5

Показатель	ASTM	RL-5500-120	RL-5500-150	RL-5500-170	RL-5500-220	RL-5500-320
ISO VG		120	150	170	220	320
Кинематическая вязкость, cSt	D445					
при 40°C		110	138	158	204	300
при 100°C		11,13	12,91	14,1	16,63	21,93
Индекс вязкости	D2270	83	83	83	83	83
Плотность при 15°C, g/l	D4052	0,96	0,96	0,96	0,96	0,95
Температура вспышки, °C	D92	263	267	271	272	287
Температура текучести, °C	D97	-28	-26	-25	-24	-18
Коррозия на медной пластине, 100 °C, 3ч	D130	1a	1a	1a	1a	1a
TAN, мгКОН/г	D611	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Цветность по Гарднеру	D665	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5

*Типичные характеристики не применяются для подготовки спецификаций