

## RENOLIN COMPSYN серия

### Синтетические компрессорные масла на основе полиальфаолефинов

#### Описание

Масла серии RENOLIN COMPSYN были разработаны в ответ на возросшие требования производителей к срокам службы компрессорных масел. Во время функционирования компрессора происходит интенсивное перемешивание охлаждающего масла и воздуха. При высоких температурах сжатия масло подвергается сильному окислительному воздействию, ускоряющему его старение. Подбор специальных синтетических базовых масел на основе полиальфаолефинов и специальной комбинации присадок делает возможным длительную бесперебойную эксплуатацию. Для гарантии оптимальной работы масляного сепаратора требуется хорошие воздухоотделяющие свойства и низкое пенообразование масел. Продукты серии RENOLIN COMPSYN обладают этими свойствами и обеспечивают длительный срок службы без потери производительности. Срок службы масел данной серии может быть в 4-8 раз выше, чем у минеральных масел.

Масла серии RENOLIN COMPSYN обеспечивают долговременную защиту от износа, коррозии и образования отложений, что продлевает срок службы оборудования и повышает его производительность.

#### Применение

Масла RENOLIN COMPSYN рекомендованы для применения в винтовых и поршневых компрессорах в классах вязкости согласно рекомендациям производителя оборудования.

Продукты RENOLIN COMPSYN должны использоваться, если минеральные масла демонстрируют недостаточную термическую стабильность (устойчивость к старению) или неудовлетворительные вязкостно-температурные свойства.

Серию RENOLIN COMPSYN особенно рекомендуется использовать в неблагоприятных условиях и высоких температурах, когда другие масла не справляются и образуют отложения, что ведет к неприемлемому сокращению срока службы. Также данные масла рекомендуется применять в компрессорах, работающих в условиях экстремальных нагрузок.

#### Преимущества

- Превосходные вязкостно-температурные характеристики (высокий индекс вязкости базового масла), стабильность к сдвигу
- Превосходная защита от коррозии
- Высокая стойкость к пенообразованию
- Долгий срок службы
- Отличная противоизносные свойства
- Эффективное смазывание при экстремальных температурах

#### Спецификации

- DIN 51 506 VDL
- ISO 6521

## RENOLIN COMPSYN серия

Синтетические компрессорные масла на основе полиальфаолефинов

### Типовые характеристики:

Показатель	Единица	Значение				Метод
		RENOLIN COMPSYN 32	RENOLIN COMPSYN 46	RENOLIN COMPSYN 68	RENOLIN COMPSYN 150	
ISO VG		32	46	68	150	DIN 51 519
Внешний вид	-	Прозрачная жидкость				Визуально
Плотность, 15 °С	г/см <sup>3</sup>	0,828	0,830	0,832	0,838	ASTM D 1298
Кинематическая вязкость при 40 °С	мм <sup>2</sup> /с	30,2	42,1	63,1	143,1	ASTM D 445
Кинематическая вязкость при 100 °С	мм <sup>2</sup> /с	5,8	7,6	10,7	20,1	ASTM D 445
Индекс вязкости		139	150	159	162	ASTM D 2270
Температура вспышки, ОТ	°С	250	253	255	261	ASTM D 92
Температура застывания	°С	-60	-61	-59	-50	ASTM D 97