

## RENOFLUID COMPSYN серия

### Синтетические компрессорные масла на основе полиальфаолефинов

#### Описание

Масла серии RENOFLUID 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 компрессора. Для гарантии оптимальной работы масляного сепаратора требуется хорошие воздухоотделяющие свойства и низкое пенообразование масел. Продукты серии RENOFLUID 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 RENOFLUID COMPSYN обеспечивают долговременную защиту от износа, коррозии и образования отложений, что продлевает срок службы оборудования и повышает его производительность.

#### Применение

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

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

Серию RENOFLUID COMPSYN особенно рекомендуется использовать в условиях высоких температур, когда другие масла не справляются и образуют отложения, в условиях низких температур, а также при экстремальных нагрузках.

#### Преимущества

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

#### Спецификации / Рекомендации

- DIN 51 506 VDL, DIN 51502 VDL-HC
- ISO 6521-1, 6521-2

## RENOFLUID COMPSYN серия

### Синтетические компрессорные масла на основе полиальфаолефинов

#### Типовые характеристики:

| Наименование продукта                |                    | RENOFLUID COMPSYN |       |       |       |              |
|--------------------------------------|--------------------|-------------------|-------|-------|-------|--------------|
| Показатель                           | Ед.                | 32                | 46    | 68    | 150   | Метод        |
| ISO VG                               |                    | 32                | 46    | 68    | 150   | DIN ISO 3448 |
| Плотность, 15 °C                     | г/см <sup>3</sup>  | 0,828             | 0,830 | 0,832 | 0,838 | ASTM D 1298  |
| Кинематическая вязкость при 40 °C    | мм <sup>2</sup> /с | 30,2              | 42,1  | 63,1  | 143,1 | ASTM D 445   |
| при 100 °C                           |                    | 5,8               | 7,6   | 10,7  | 20,1  |              |
| Индекс вязкости                      |                    | 139               | 150   | 159   | 162   | ASTM D 2270  |
| Температура вспышки в открытом тигле | °C                 | 250               | 253   | 255   | 261   | ASTM D 92    |
| Температура застывания               | °C                 | -60               | -61   | -59   | -50   | ASTM D 97    |