

RENOLIN SilverScrew серия

Высокотехнологичные компрессорные жидкости последнего поколения для винтовых компрессоров с масляным впрыском

Описание

Продукты серии RENOLIN SilverScrew были разработаны для удовлетворения возрастающих требований к маслам для воздушных компрессоров. Особенность винтовых компрессоров заключается в возникновении интенсивной турбулентности охлаждающей жидкости и атмосферного кислорода в процессе сжатия при высоких давлениях и температурах. При температурах нагнетания до 110 °С смазочные материалы подвергаются сильному окислению, что ускоряет старение масла. Благодаря специально подобранным высококачественным базовым маслам и высокоэффективным присадкам предотвращается старение масла и обеспечивается длительная и бесперебойная работа.

Компрессорные жидкости серии RENOLIN SilverScrew обладают очень хорошими деаэрационными свойствами и низкой склонностью к пенообразованию. Благодаря хорошей устойчивости к старению и низкой склонностью к нагарообразованию, компрессорные жидкости RENOLIN SilverScrew достигают срока службы до 6000 часов.

Отличные противоизносные свойства дополняют спектр свойств серии RENOLIN SilverScrew.

Все компоненты воздушного компрессора, такие как подшипники, поршни, клапаны и шестерни, надежно защищены от износа, в том числе при высоком давлении и высокой температуре.

Применение

Компрессорные жидкости серии RENOLIN SilverScrew рекомендованы к применению в маслозаполненных винтовых компрессорах, также подходят для применения в лопастных и поршневых компрессорах.

Преимущества

- Очень высокая окислительная и термическая стабильность
- Длительный срок службы до 6000 часов*
- Самые низкие потери на испарение
- Высокая мощная способность и низкая склонность к нагарообразованию, что способствует чистоте оборудования и более длительного срока службы фильтра
- Низкая склонность к пенообразованию
- Очень хорошие деаэрационные свойства
- Отличная защита от износа
- Отличная защита от коррозии
- На основе гидроочищенных минеральных базовых масел последнего поколения
- Совершенно новая технология присадок

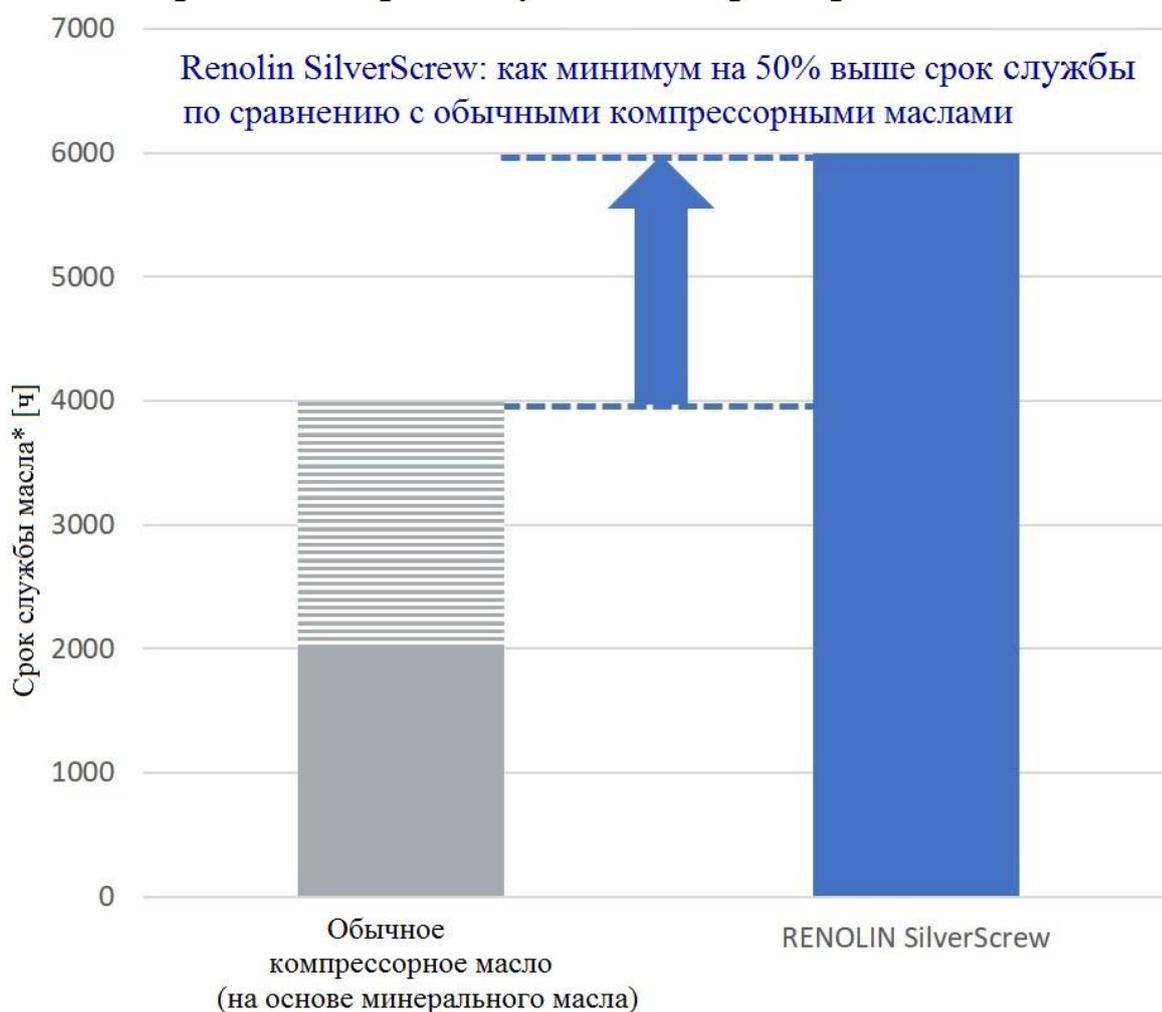
Спецификации

Масла серии RENOLIN SilverScrew превосходят требования DIN 51506-VDL, а также различные требования OEM производителей.

RENOLIN SilverScrew серия

Высокотехнологичные компрессорные жидкости последнего поколения для винтовых компрессоров с масляным впрыском

Сравнение срока службы компрессорного масла*



* Срок службы масла на испытательной компрессорной установке Fuchs. Условия:

- температура нагнетания 85°C
- среднее качество воздуха / нормальный уровень загрязнения

RENOLIN SilverScrew серия

Высокотехнологичные компрессорные жидкости последнего поколения для винтовых компрессоров с масляным впрыском

Типовые характеристики:

Свойства	Единица				Метод
ISO VG		32	46	68	DIN 51519
Кинематическая вязкость при 40 °C	мм ² /с	32	46	68	DIN 51562-1
при 100 °C	мм ² /с	5,5	6,9	9,0	
Индекс вязкости	-	108	105	106	DIN ISO 2909
Плотность при 15 °C	кг/м ³	863	868	870	DIN 51757
Цвет	ASTM	0,5	0,5	0,5	DIN ISO 2049
Температура вспышки в открытом тигле	°C	235	244	255	DIN ISO 2592
Температура застывания	°C	- 38	- 36	- 40	DIN ISO 3016
Число нейтрализации	мгКОН/г	0,2	0,2	0,2	DIN 51 558-1
Отделение воздуха при 50 °C	мин.	2	3	4	DIN ISO 9120
Антипенные свойства I: 24 °C	мл	20/0	20/0	20/0	ISO 6247
II: 93.5 °C	мл	10/0	10/0	10/0	
III: 24 °C после II	мл	20/0	20/0	20/0	
FZG- тест,	ступень	>12	>12	>12	DIN ISO 14635-1
Окислительная стабильность, RPVOT	мин.	>1100	>1100	>1100	ASTM D 2272
Коррозия стали (А: дист. вода, В: морская вода)	баллы	0-A 0-B	0-A 0-B	0-A 0-B	DIN ISO 7120
DIN 51506: VDL- требования	-	соотв. (превосходит требования)	соотв. (превосходит требования)	соотв. (превосходит требования)	DIN 51352-2 DIN 51551-1 DIN EN ISO 3104 в комбинации с DIN 51562-1
Срок службы масла на исп. компр. установке Fuchs (температура 85 °C)	ч	6000	6000	6000	Внутренняя процедура FUCHS