

RENOLIN GoldScrew серия

Высокотехнологичные жидкости для воздушных винтовых компрессоров с масляным впрыском. Для сверхдлительного срока службы масла.

Описание

Продукты серии RENOLIN GoldScrew были разработаны для выполнения самых высоких требований в области масел 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 оС 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 GoldScrew обладают очень хорошими деаэрационными свойствами и низкой склонностью к пенообразованию. Благодаря превосходной устойчивости к старению и низкой склонности к нагарообразованию, компрессорные жидкости RENOLIN GoldScrew достигают сверхдлительного срока службы до 9000 часов. Таким образом, серия RENOLIN GoldScrew по уровню свойств соответствует высокоэффективным синтетическим компрессорным жидкостям.

Отличные противоизносные и антикоррозионные свойства дополняют спектр свойств серии RENOLIN GoldScrew.

Все компоненты воздушного компрессора надежно защищены от износа, в том числе при высоком давлении и высокой температуре.

Применение

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

Преимущества

- Превосходная окислительная и термическая стабильность
- Сверхдлительный срок службы до 9000 ч*
- Самые низкие потери на испарение
- Высокая мощная способность и низкая склонность к коксованию: для чистоты оборудования и более длительного срока службы фильтра
- Низкая склонность к пенообразованию
- Очень хорошие деаэрационные свойства
- Великолепная защита от износа
- Великолепная защита от коррозии
- На основе уникальной комбинации базовых масел
- Высочайшая производительность известная только по высоконагруженным синтетическим компрессорным жидкостям

Спецификации

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

Страница 1 из 3 / 01.2020

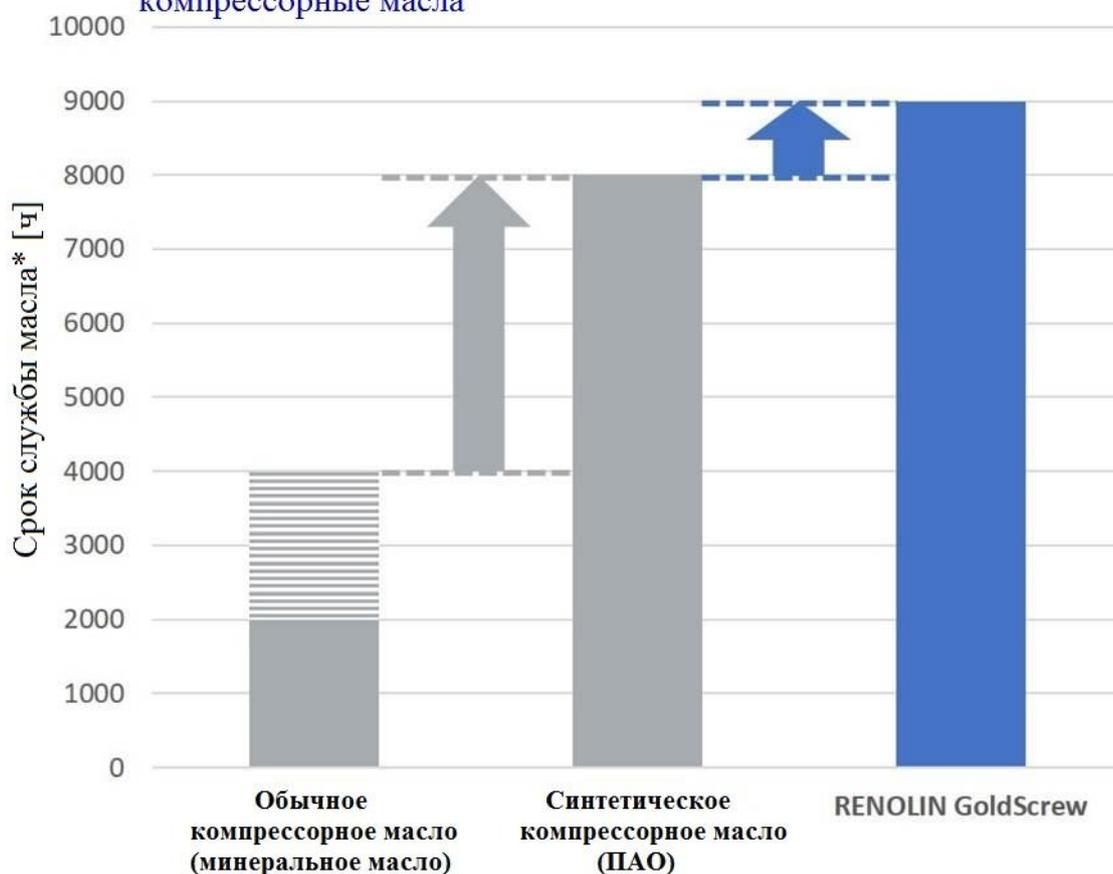
RENOLIN GoldScrew серия

Высокотехнологичные жидкости для воздушных винтовых компрессоров с масляным впрыском. Для сверхдлительного срока службы масла.

Сравнение срока службы компрессорного масла*

Renolin GoldScrew: для максимального срока службы масла.

Renolin GoldScrew: даже превосходит синтетические компрессорные масла



* Срок службы масла на испытательной компрессорной установке Fuchs. Исходные условия:

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

RENOLIN GoldScrew серия

Высокотехнологичные жидкости для воздушных винтовых компрессоров с масляным впрыском. Для сверхдлительного срока службы масла.

Типовые характеристики:

Свойства	Единица			Метод
ISO VG		46	68	DIN 51519
Кинематическая вязкость при 40 °C	мм ² /с	46,0	68,0	DIN 51562-1
при 100 °C	мм ² /с	7,6	9,4	
Индекс вязкости	-	131	117	DIN ISO 2909
Плотность при 15 °C	кг/м ³	855	871	DIN 51757
Цвет	ASTM	0,5	0,5	DIN ISO 2049
Температура вспышки в открытом тигле	°C	260	278	DIN ISO 2592
Температура застывания	°C	- 39	- 33	DIN ISO 3016
Число нейтрализации	мгКОН/г	0,2	0,2	DIN 51 558-1
Отделение воздуха при 50 °C	мин.	3	6	DIN ISO 9120
Антипенные свойства				ASTM D 892
I: 24°C	мл	10/0	10/0	
II: 93.5°C	мл	10/0	10/0	
III: 24°C после II	мл	10/0	10/0	
FZG-тест	ступень	>12	>12	DIN ISO 14635-1
Окислительная стабильность, RPVOT	мин.	>1500	>1500	ASTM D 2272
Коррозия стали (А:дист. вода, В:морская вода)	баллы	0-A 0-B	0-A	DIN ISO 7120
DIN 51506: VDL 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	9000	9000	Внутренняя процедура FUCHS