

RENOLIN SYN PG серия

Полностью синтетические промышленные редукторные масла на основе полиалкиленгликолей (ПАГ)

Описание

RENOLIN SYN PG - это серия полностью синтетических смазочных материалов на базе полиалкиленгликолей. Масла RENOLIN SYN PG обладают очень высокой термической и окислительной стабильностью. Полигликолевые жидкости обладают отличными вязкостно-температурными свойствами (натуральный высокий, стабильный к сдвигу ИВ) и, в связи с этим, могут использоваться в очень широком температурном интервале. Специальные адаптированные присадки дополнительно улучшают исключительные свойства базовых масел – прекрасную защиту от износа и коррозии, даже в присутствии водного конденсата, малую вспениваемость, совместимость с цветными металлами.

Применение

Редукторные масла RENOLIN SYN PG предназначены для смазывания всех типов редукторов, подшипников качения и скольжения, работающих под высокими механическими и термическими нагрузками. При высоких скоростях проскальзывания (например, в червячных редукторах) RENOLIN SYN PG имеет значительное преимущество в сравнении с минеральными редукторными маслами. Благодаря высокой окислительной стабильности могут быть расширены интервалы замены масла и снижены затраты на техническое обслуживание даже при высоких рабочих температурах. Использование RENOLIN SYN PG в червячных редукторах (контакт сталь-бронза) позволяет значительно снизить трение и износ.

Преимущества

- Высокая защита от износа
- Высокая нагрузочная способность
- Увеличивает эффективность, снижает температуры – низкий коэффициент трения
- Прекрасные вязкостно-температурные свойства (высокий ИВ)
- Отличная окислительная стабильность
- Хорошая защита от коррозии
- Низкая вспениваемость

Примечание

Масла RENOLIN SYN PG не совместимы и не смешиваются с минеральными, эфирными и полиальфаолефиновыми маслами. Совместимость с полигликолевыми маслами других производителей должна быть проверена. Перед заменой масла рекомендуется промыть систему RENOLIN SYN PG. Совместимость с уплотнениями и лакокрасочными покрытиями также необходимо протестировать при переходе с минерального масла на полигликолевое.

RENOLIN SYN PG серия

Полностью синтетические промышленные редукторные масла на основе полиалкиленгликолей (ПАГ)

Типовые характеристики:

Показатель	Единица	RENOLIN SYN PG						Метод
		150	220	320	460	680	1000	
ISO VG		150	220	320	460	680	1000	
Внешний вид	-	Желтоватая прозрачная жидкость						Визуально
Плотность, 20°C	кг/дм ³	1,055	1,065	1,072	1,073	1,074	1,075	ASTM D 1298
Кинематическая вязкость, при 40°C при 100°C	мм ² /с	150	220	320	460	680	1000	ASTM D 445
		28	39	54	76	110	160	
Индекс вязкости	-	226	230	235	247	261	278	ASTM D 2270
Температура вспышки, ОТ	°C	260	265	268	272	276	280	ASTM D 92
Температура застывания	°C	-33	-33	-33	-33	-27	-24	ASTM D 97