

RENOFLUID UNISYN

Полностью синтетические масла на основе полиальфаолефинов для промышленных зубчатых передач

Описание

RENOFLUID UNISYN – это серия полностью синтетических редукторных масел, которые обладают отличной стабильностью к окислению, обеспечивают защиту от износа и выдерживают высокие нагрузки. Продукты рекомендованы для использования при высоких и низких температурах, когда производителем оборудования предъявляются повышенные требования к маслу. В редукторах и системах смазки, где температура в емкости масла превышает 90 °С, замена минерального масла на масло RENOFLUID UNISYN позволит значительно увеличить интервалы замены масла. Продукты серии RENOFLUID UNISYN совместимы и смешиваются с маслами на минеральной основе, таким образом, переход на RENOFLUID UNISYN очень прост и не требует предварительной промывки. Однако для достижения наилучшей эффективности при переходе на RENOFLUID UNISYN рекомендуется полная замена масла.

Применение

Масла RENOFLUID UNISYN применяются в промышленности, где производителями предписано использование синтетических масел CLP согласно DIN 51 517-3. Высоконагруженные подшипники, муфты, зубчатые передачи, червячные и планетарные редукторы надежно работают при температурах до +120 °С или до +130 °С кратковременно при использовании масел серии RENOFLUID UNISYN.

Преимущества

- Низкое пенообразование
- Хорошее отделение воздуха
- Очень хорошая стабильность к окислению
- Превосходная защита от коррозии
- Превосходные вязкостно-температурные характеристики
- Высокий естественный индекс вязкости
- Отличные противоизносные и противозадирные свойства
- Смешиваются с минеральными редукторными маслами
- Возможны увеличенные интервалы замены
- Подходят для высоких и низких температур

Спецификации / Рекомендации

- DIN 51502: CLP-HC, DIN 51517-3: CLP

RENOFLUID UNISYN

Полностью синтетические масла на основе полиальфаолефинов для промышленных зубчатых передач

Типовые характеристики:

Параметр	Ед.	RENOFLUID UNISYN								Метод
		68	100	150	220	320	460	680	1000	
ISO VG		68	100	150	220	320	460	680	1000	DIN ISO 3448
Кинематическая вязкость										
при 40 °С	мм ² /с	64,9	90,9	146,6	214,8	323,3	420,3	681,8	941,0	ASTM D 445
при 100 °С		11,0	14,3	21,2	28,9	40,0	49,4	74,0	94,9	
Индекс вязкости		163	163	170	174	177	180	188	191	ASTM D 2270
Плотность, 15 °С	кг/м ³	836	839	841	843	848	847	852	848	ASTM D 4052
Цвет	-	Светло-желтый								Визуально
Температура вспышки	°С	246	238	247	241	246	250	255	258	ASTM D 92
в открытом тигле										
Температура застывания	°С	-56	-55	-49	-46	-40	-39	-32	-31	ASTM D 97
Коррозия на медной пластинке, 3 ч., 100 °С	балл	1a								ASTM D 130