

## RENOLIN UNISYN XT

**Полностью синтетические редукторные масла на основе полиальфаолефинов последнего поколения с высоким стабильным природным индексом вязкости**

### Описание

Полностью синтетические редукторные масла RENOLIN UNISYN XT на базе полиальфаолефинов, произведенных по новейшей технологии, обладают повышенной стойкостью к старению, хорошей нагрузочной способностью и обеспечивают надежную противоизносную защиту. Масла RENOLIN UNISYN XT показывают отличную стойкость к микропиттингу. Надежное смазывание подшипников качения подтверждается хорошими результатами теста FE8. Более того масла RENOLIN UNISYN XT демонстрируют хорошую прокачиваемость. Продукты рекомендованы для использования, когда предъявляются повышенные требования при высоких и низких температурах применения. При низких температурах масла RENOLIN UNISYN XT демонстрируют значительные преимущества по сравнению с обычными полиальфаолефиновыми редукторными маслами. В редукторах и системах смазки, где температура в емкости масла превышает 90°C, замена минерального масла на масло RENOLIN UNISYN XT позволит значительно удлинить интервалы замены масла. Масла смешиваются с маслами на минеральной основе, таким образом, переход на RENOLIN UNISYN XT очень прост и не требует предварительной промывки. Однако чтобы в полной мере использовать преимущества продукта, рекомендуется полная замена масла.

### Применение

Масла RENOLIN UNISYN XT применяются в промышленности, где производителями предписано использование синтетических масел CLP согласно DIN 51517-3. Высоконагруженные подшипники, муфты, зубчатые передачи, червячные и планетарные редукторы надежно работают даже при кратковременных пиковых термических нагрузках до +150 °C. Масла RENOLIN UNISYN XT могут, в частности, использоваться, когда требуются трансмиссионные масла с хорошими низкотемпературными свойствами.

### Преимущества

- Отличные низкотемпературные свойства
- Низкое пенообразование
- Хорошее отделение воздуха
- Очень хорошая стабильность к окислению
- Превосходная защита от коррозии
- Превосходные вязкостно-температурные характеристики
- Высокий природный индекс вязкости
- Всесезонность
- Отличные противоизносные и противозадирные свойства
- Масла смешиваются с минеральными и эфирными редукторными маслами
- Возможны удлиненные интервалы замены
- Масла подходят для высоких и низких температур

### Спецификации

Масла соответствуют и во многом превосходят требования:

- DIN 51 517-3: CLP
- ISO 6743-6 и ISO 12925-1: CKC / CKD / CKE / CKSMP
- AGMA 9005 / E02: EP
- AIST 224
- Одобрение Flender согласно Flender BA 7300, таблица A

## RENOLIN UNISYN XT

Полностью синтетические редукторные масла на основе полиальфаолефинов с высоким природным индексом вязкости

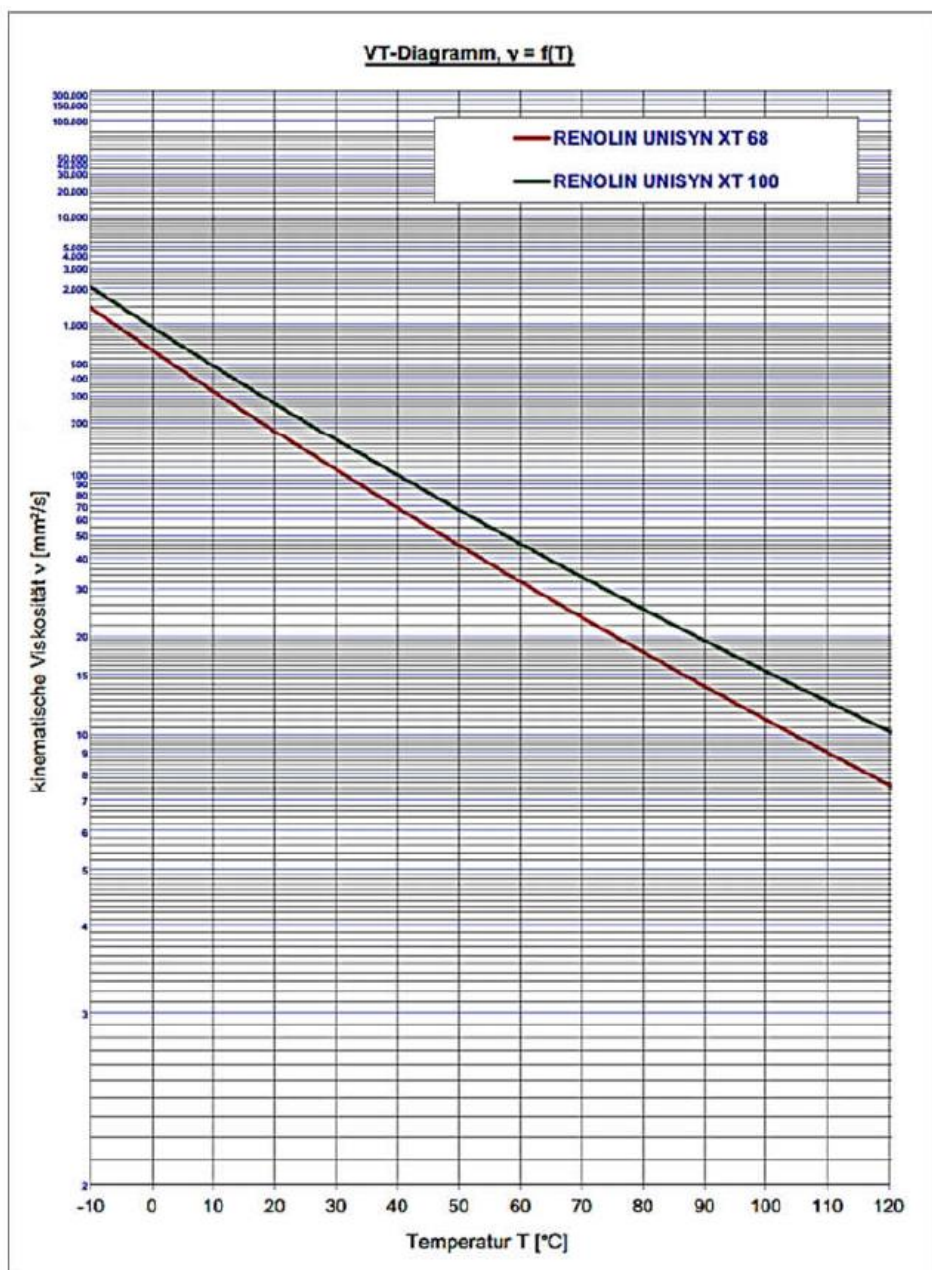
Типовые характеристики:

		68	100	150	220	320	460	680	1000	
<b>Параметр</b>	<b>Ед.</b>									<b>Метод</b>
ISO VG		68	100	150	220	320	460	680	1000	DIN 51519
Вязкость, при										DIN EN ISO 3104
-20 °C	мм <sup>2</sup> /с	3600	5850	9250	13670	19400	41000	130000	187000	
-10 °C	мм <sup>2</sup> /с	1360	2080	3100	4400	6000	11500	35300	48000	
0 °C	мм <sup>2</sup> /с	630	950	1500	2300	3500	5600	8500	15000	
40 °C	мм <sup>2</sup> /с	68	100	150	220	320	460	680	1000	
100 °C	мм <sup>2</sup> /с	11,0	15,3	21,4	29,4	40,2	54,5	75,5	101,0	
Индекс вязкости		154	162	168	174	179	188	192	195	DIN ISO 2909
Плотность при 15 °C	кг/м <sup>3</sup>	850	850	850	860	860	860	860	860	DIN 51 757
Цвет	ASTM	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	1,0	1,0	DIN ISO 2049
Т. вспышки, ОТ	°C	238	238	238	242	242	242	244	244	DIN ISO 2592
Т. застывания	°C	-54	-48	-45	-42	-42	-39	-39	-33	DIN ISO 3016
Ч. нейтрализации	мг КОН/г	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	DIN 51 558
Отделение воды при 82 °C	мин	< 10	10	15	20	20	25	25	40	DIN ISO 6614
Тест на износ и задир FZG A/8,3/90	Ступени нагрузки	> 14	> 14	> 14	> 14	> 14	> 14	> 14	> 14	DIN ISO 14635-1
FZG микропиттинг-тест GT-C/8,3/90 °C	FLS	-	-	Высокий						FVA информационный лист № 54/I-IV
Ступень нагрузки	GF класс	-	-							
FZG микропиттинг-тест GT-C/8,3/60 °C	FLS	-	-	Высокий						FVA информационный лист № 54/I-IV
Ступень нагрузки	GF класс	-	-							
FE8 тест на роликовом подшипнике 7,5/80/80										DIN 51 819-3
- износ ролика	мг	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
- износ сепаратора	мг	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200	

## RENOLIN UNISYN XT

Полностью синтетические редукторные масла на основе полиальфаолефинов с высоким природным индексом вязкости

VT диаграмма RENOLIN UNISYN XT 68 и 100:

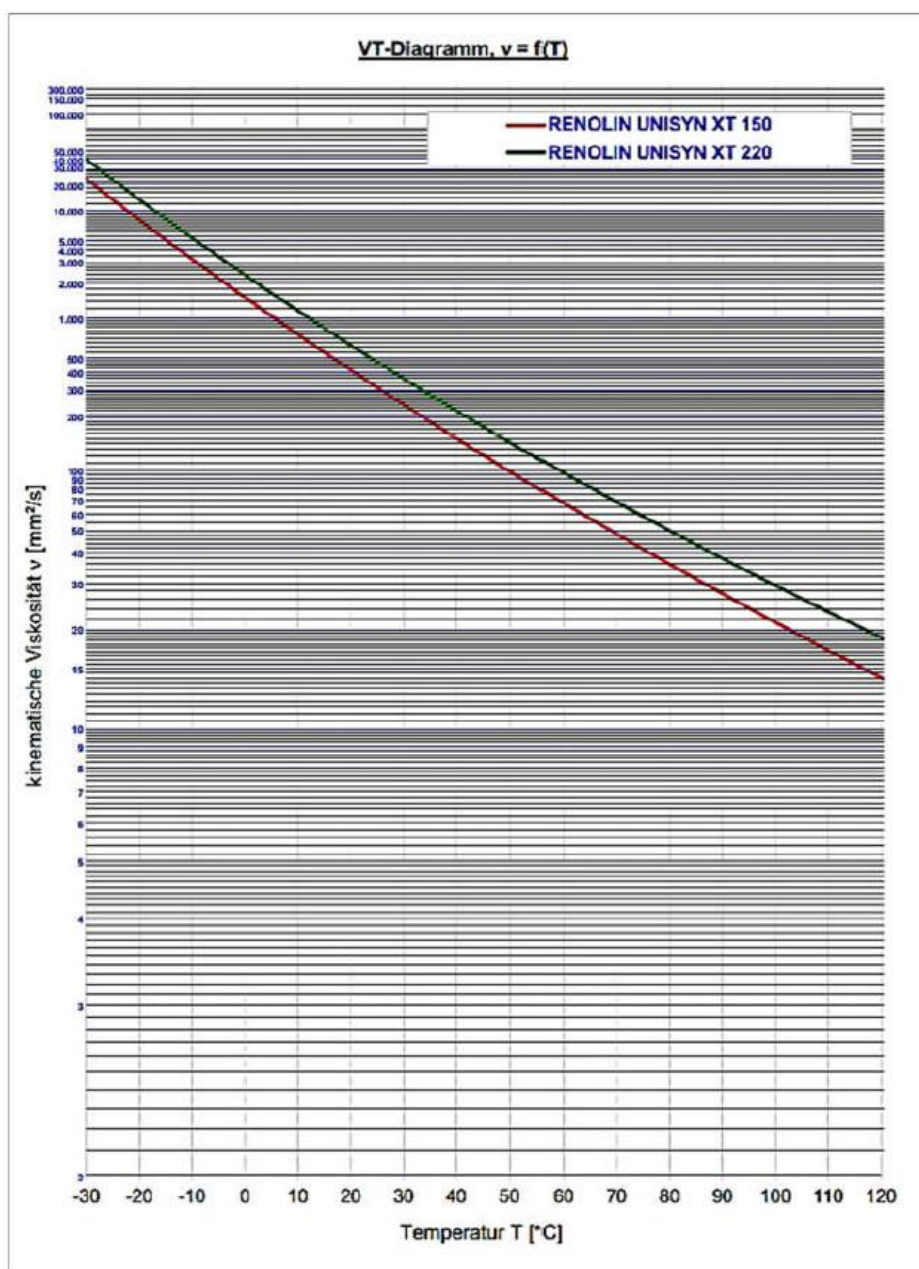


Страница 3 из 6 / 01.2020

## RENOLIN UNISYN XT

Полностью синтетические редукторные масла на основе полиальфаолефинов с высоким природным индексом вязкости

VT диаграмма RENOLIN UNISYN XT 150 и 220:

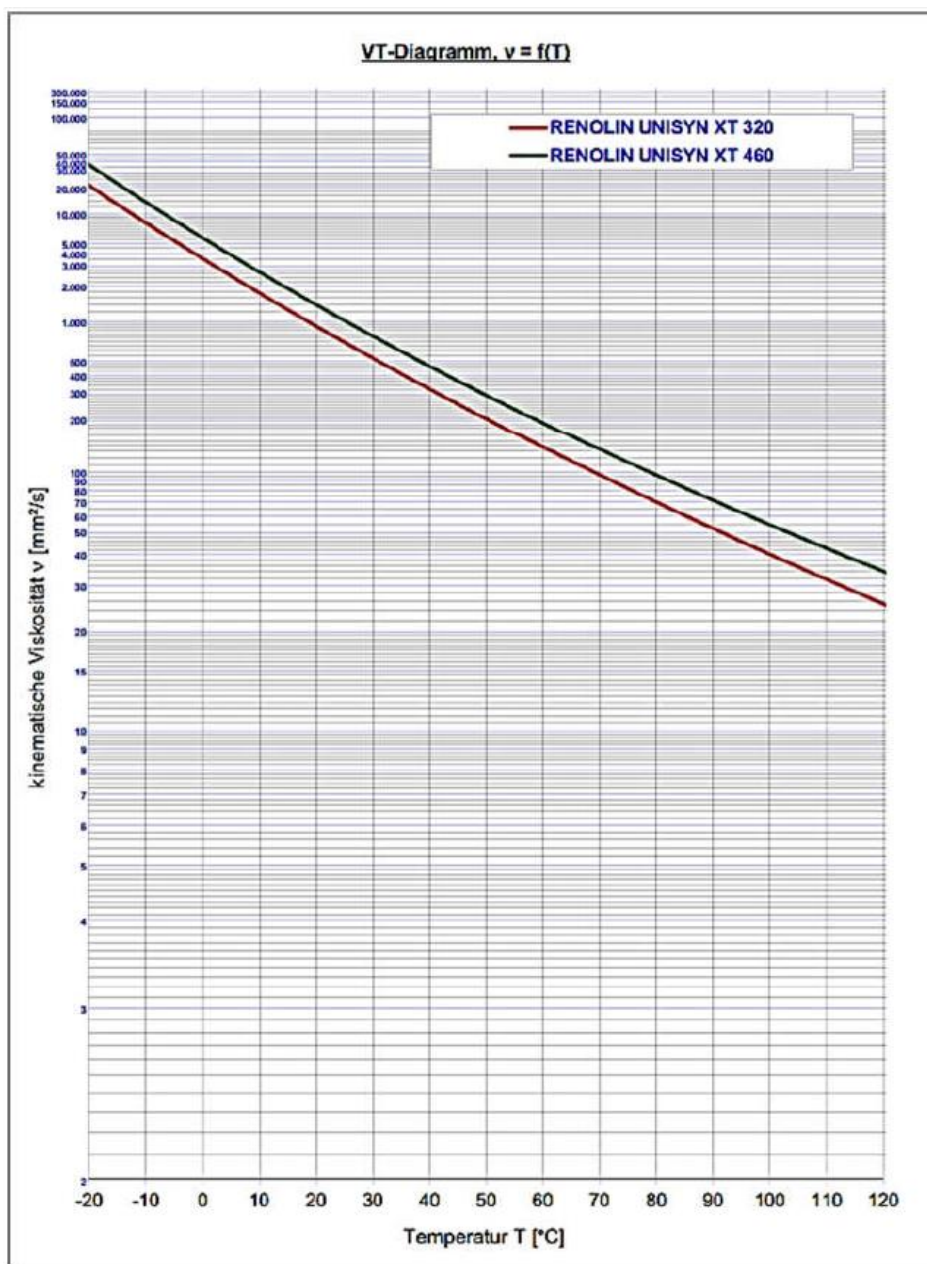


Страница 4 из 6 / 01.2020

## RENOLIN UNISYN XT

Полностью синтетические редукторные масла на основе полиальфаолефинов с высоким природным индексом вязкости

VT диаграмма RENOLIN UNISYN XT 320 и 460:

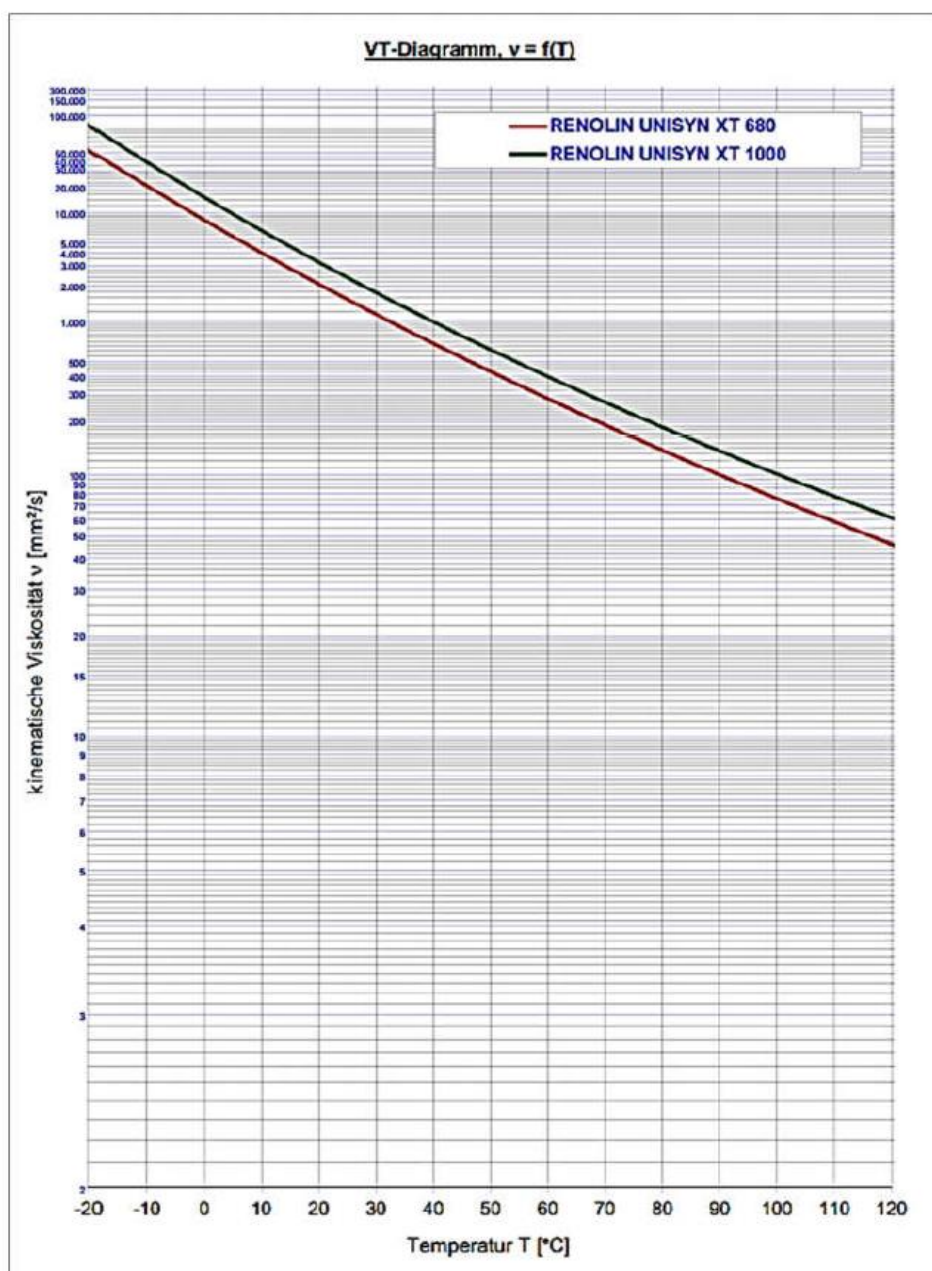


Страница 5 из 6 / 01.2020

## RENOLIN UNISYN XT

Полностью синтетические редукторные масла на основе полиальфаолефинов с высоким природным индексом вязкости

VT диаграмма RENOLIN UNISYN XT 680 и 1000:



Страница 6 из 6 / 01.2020