

## Информация о продукте

## GEARMASTER® ECO 460

### Описание

Масла серии GEARMASTER ECO - это экологически безопасные редукторные масла, созданные на основе синтетических эфирных базовых масел. Эти продукты обеспечивают исключительную защиту от таких видов износа как фреттинг-коррозия, (коррозионное истирание) и микропиттинг (точечная коррозия). Они эффективно снижают трение и износ и облегчают работу узла в пусковом режиме, особенно при низких температурах.

### Область применения

Масла серии GEARMASTER ECO применяются в высоконагруженных промышленных зубчатых передачах, как: прямозубые цилиндрические и конические зубчатые передачи, планетарные и червячные передачи, а также в подшипниках. Типичные области использования - ветряные электростанции, с/х и пищевые производства, предприятия, расположенные в водоохраных зонах, а также в общих случаях при повышенных требованиях к нагрузочной способности и температурному интервалу.

Продукты GEARMASTER ECO совместимы с наиболее распространенными лакокрасочными покрытиями и уплотнениями.

### Типовые характеристики GEARMASTER ECO 460

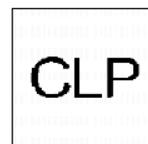
Свойства	Значение	Единица	Метод
Обозначение	CLPE 460		DIN 51 502
Базовое масло	СИНТ.		
Вязкость при 40°C	460	мм <sup>2</sup> /с	DIN 51 562-1
Вязкость при 100°C	49	мм <sup>2</sup> /с	DIN 51 562-1
Индекс вязкости	167		DIN ISO 2909
Температура застывания	-42	°C	DIN ISO 3016
Температура вспышки	200	°C	DIN 50 021
FZG A / 8,3 / 120	>12	баллы	DIN 51 354-2
Микро-питтинг тест (90°C)	>10	баллы	FVA 54/II
Пенообразование	20 / 0	мл	DIN 51 566
Пенообразование	50 / 0	мл	DIN 51 566
Биоразлагаемость, 21 день	>90	%	CEC L-33A-93
Температурный интервал применения	-30 / +150	°C	LLS 134

### Биоразлагаемые масла для промышленных зубчатых передач на основе синтетических эфиров

- **Высокая устойчивость к старению**
- **Превосходная несущая способность масляной плёнки**
- **Минимальное пенообразование**
- **Очень хорошие низкотемпературные характеристики**
- **Превосходная защита от коррозии**
- **Температурный диапазон применения значительно шире, чем у минеральных масел**

### Спецификации / одобрения

Превосходит DIN 51 517-3  
 FLENDER AG  
 RENK AG  
 Zahnradwerk Köllmann



Представленные данные являются типовыми на момент составления описания. Компания сохраняет за собой право вносить изменения. Приведенные данные характеризуются повторяемостью и воспроизводимостью при применении соответствующих методов испытаний. Информация по безопасному применению продукта содержится в Паспорте Безопасности (MSDS). Более подробную информацию о продукте и его использовании можно получить у технических специалистов компании.