**Описание**

СЕРИЯ LUBRATECH GEAR SY EP представляет собой высокоэффективные трансмиссионные масла на основе полиалкиленгликоля (PAG), разработанные для применения в редукторах, подшипниках и системах циркуляции при экстремальных температурах, работающих в сложных условиях. PAG изготовлен из натуральных масел со специальным пакетом присадок, которые улучшают защиту от коррозии и ржавчины, обеспечивают защиту от избыточного давления (EP) и истирания, а также стойкость к вспениванию.

Масла серии LUBRATECH GEAR SY EP имеют очень высокий индекс вязкости. Благодаря этому он обеспечивает экономичность для предприятий, обеспечивая длительную смазку в широком диапазоне температур.

**Применение**

Трансмиссионные масла СЕРИИ LUBRATECH GEAR СЕРИИ SY EP подходят для использования в коробках передач и коробках передач пластиковых экструдеров, работающих под большой нагрузкой и при переменных температурах, используемых в бумажной, сталелитейной, текстильной, каландровой, лесной и цементной промышленности. Трансмиссионные масла серии LUBRATECH GEAR SY EP также являются предпочтительными для приоритетного использования в промышленных редукторах, работающих при высоких температурах и нагрузках.

* Они подходят для зубчатых передач, работающих при высоких температурах и нагрузках.

**Преимущества**

* Они помогают снизить рабочую температуру при высоких температурах, продлевая срок службы масла.
* Они минимизируют износ, вызванный первым запуском при низких температурах.
* Они имеют широкий диапазон рабочих температур из-за высокого индекса вязкости.
* Имееют длительный интервала замены .
	+ Экономит энергию благодаря низкому коэффициенту трения
* Они несовместимы с минеральными маслами. При попадании масла обязательно необходимо промыть.
* Следует проверить соответствие войлока в системе, в которой он будет использоваться.
* Необходимо проверить соответствие пластиковому оборудованию в системе, в которой оно будет использоваться.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Свойства** | **Стандарты** | **Показатели** |
| **Класс ISO**  |  | SY EP 85 | SY EP 150 | SY EP 220 |
| **Базовое масло**  | - | PAG | PAG | PAG |
| **Плотность, 20 °C kg/m³** | ASTM D2596 | 990 | 995 | 995 |
| **Кинематическая вязкость, 40°C, mm2/sn** | ASTM D445 | 85 | 150 | 220 |
| **Кинематическая вязкость, 100°C, mm2/sn** | ASTM D445 | 17,7 | 27,3 | 37,3 |
| **Индекс вязкости** | ASTM D2270 | 200 | 220 | 220 |
| **Температура Вспышки, °C** | ASTM D92 | >215 | >220 | >230 |
| **Предел текучести, °C** | ASTM D97 | -40 | -36 | -30 |
| **Испытание на истирание с четырьмя шариками, диаметр дорожки, mm** | ASTM D4172 | 0,4 | 0,4 | 0,4 |
| **Медная коррозия** | ASTM D130 | 1b | 1b | 1b |

*Приведенные значения являются типичными и могут отличаться от производства к производству.*

**Хранение**

Упаковку нельзя подвергать воздействию солнца, по возможности ее следует хранить в помещении.

Если требуется хранение на открытом воздухе, коробки, банки и пластиковые канистры должны быть накрыты крышкой из термостойкого и влагостойкого материала. С другой стороны, бочки следует ставить на поддон перевернутыми стопорами к земле. Вся упаковка должна быть уложена на поддон и не более чем на два поддона друг на друга.

Упаковку следует всегда содержать в чистоте и вытирать пыль чистой тканью. Чтобы масла сохраняли свои свойства, их необходимо хранить в чистой и прочной упаковке.

С другой стороны, при работе с открытым маслом под распределительными клапанами должны быть установлены поддоны. Пустые масляные упаковки не следует использовать ни по какой другой причине, кроме как для хранения масла.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ**

Использованные отходы нельзя сбрасывать в подземные и наземные источники воды, канализационные стоки и мусор.

Длительный контакт с отработанными маслами может вызвать кожные заболевания. Поэтому обязательно следует использовать стерильные перчатки.

Если использованное масло попало на кожу, это место следует немедленно промыть большим количеством воды с мылом. При появлении раздражения и покраснения при контакте с кожей следует немедленно обратиться к врачу.