

GT Lithium Grease EP2

Многоцелевая смазка с литиевым загустителем и хорошими эксплуатационными характеристиками в широком диапазоне температур. Обладает превосходными противозадирными и противоизносными свойствами. Надежно защищает агрегаты, работающие в условиях повышенной влажности от коррозии. Производится из базовых масел высокой степени очистки и загустителя литий-12-гидроксистеарата с добавлением антиокислительной, противозадирной присадки и ингибиторов коррозии.

Применение:

Широкий спектр применения как в подшипниках, так и в централизованных системах подачи смазки легковых, грузовых автомобилей, строительной и сельскохозяйственной техники, электрических инструментов. Эффективно применяется в подшипниках скольжения и качения, промышленного и строительного оборудования, роликовых и игольчатых подшипниках, как низко-, так и высокоскоростных, работающих в температурном диапазоне от -30°C до +130°C с кратковременным повышением температуры до +140°C. Используется в упорных подшипниках шарико-винтовых передач (ШВП). Применяется для смазывания редукторов дрелей, шуруповертов, лобзиков и другого ручного инструмента, садовой техники с требованием к смазке по NLGI 2. Подходит для применения в электродвигателях, направляющих скольжения станков, прессах, трансмиссиях, втулках, универсальных шарнирах, наконечниках рулевых тяг и поворотных кулаках. Так же возможно применение в тяжело нагруженных узлах без централизованной подачи смазки, где производитель рекомендует применение смазки класса EP1.



Преимущества:

- Универсальность применения позволяет сократить ассортимент используемых смазок и снизить складские запасы
- Отличная механическая, коллоидная и антиокислительная стабильность увеличивает интервал замены смазки
- Хорошие защитные свойства обеспечивают устойчивость к коррозии поверхности деталей;
- Превосходные противозадирные и противоизносные характеристики эффективно предотвращают развитие всех видов износа
- Хорошая водостойкость обеспечивает эффективную работу в присутствии влаги
- Высокая температура каплепадения защищает при работе при повышенных температурах
- Хорошая прочность на разрыв и сдвиг и отличная адгезия к металлической поверхности
- Хорошая защита от коррозии предотвращает коррозионное повреждение поверхности подшипников

Спецификации:

DIN 51502/51825: KP2K-30; NLGI 2, LB

ISO 6743: ISO-L-X CCEB2

Типичные физико-химические характеристики:

| GT Lithium Grease EP2 | | |
|---|-------------|--|
| Показатели | Метод | Значение |
| Цвет | | желто-коричневый |
| NLGI | | 2 |
| Загуститель | | литиевое мыло |
| Базовое масло | | смесь сольвентно-очищенных минеральных масел |
| Вязкость базового масла при 40°C, сСт | ASTM D445 | > 180 |
| Рабочая пенетрация, 0.1 мм | ASTM D217 | 265-295 |
| Температура каплепадения, °C | ASTM D566 | > 185 |
| Коррозия меди | ASTM D130 | 1A |
| Сопротивление коррозии, тест Emkor | ASTM D6138 | проходит |
| Нагрузка сваривания ЧШМТ, Н | ASTM D2596 | 1500 |
| Критическая нагрузка, Н | ASTM D2596 | 620 |
| Диаметр пятна износа, мм | ASTM D2266 | 0,45 |
| Вымываемость водой, потеря веса при 79°C, % | ASTM D2266 | 10 |
| Отделение масла за 24 часа при 25°C, % | ASTM D 1742 | 4-5 |

Указанные значения показателей являются типичными для результатов, лежащих в пределах нормальных производственных допусков, но не являются частью спецификации. На производстве и при изготовлении возможны отклонения, которые не влияют на эксплуатационные характеристики. Содержащаяся здесь информация может быть изменена без уведомления.