**ПЛАСТИЧНАЯ СМАЗКА**

**МС 51.18.5-1 (Шрус Триподный)**

**Техническое описание продукта**

|  |  |
| --- | --- |
| \* Классификация по DIN 51 502/ DIN 51825 | **КРX 1 Р-40** |
| Классификация по ISO 6743-9 | **ISO-L-XDEIB 1** |

Смазка МС 51.18.5-1 – пластичная литиевая комплексная смазка на основе специально подобранной смеси масел высокой степени очистки, содержащая полимеры для улучшения адгезии и коллоидной стабильности, а также комплекс присадок, ингибирующих коррозию, придающих противоизносные, противозадирные и антиокислительные свойства.

Смазка МС 51.18.5-1 предназначена для применения в триподных ШРУСах всех типов транспортных средств, а так же для подшипников качения и скольжения, где требуется смазка с консистенцией по NLGI 1.

**Преимущества:**

* Не содержит твердых присадок (частицы графита, дисульфида молибдена, нитрида бора, PTFE и др.), которые могут привести к преждевременному выхода из строя игольчатых подшипников.
* Обладает хорошей проникающей способностью в зоны трения благодаря консистенции (NLGI 1) .
* Высокие противоизносные и противозадирные свойства.
* Создает прочную защитную пленку на поверхности узлов трения в широком диапазоне температур.

\* Минимальная температура применения в АЦСС : минус 25°С

**Типовые технические характеристики смазки.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Параметр** | **Метод оценки** | **Значение** |
| \* Температурный диапазон применения | -40 оС … +160 оС | |
| Тип базового масла | Смесь масел I и V групп по API | |
| \* Вязкость базового масла при 40 оС, сСт | ГОСТ 33 | 140-180 |
| Тип загустителя | DIN 51 814 | Литиевое комплексное мыло |
| Внешний вид | визуальный | однородная масса желтого цвета |
| \* Класс консистенции по NLGI | - | 1 |
| **Параметр** | **Метод оценки** | **Значение** |
| Пенетрация, 0,1 мм | ГОСТ 5346 | 310-340 |
| Температура каплепадения, 0С, не ниже | ГОСТ 6792 | 280 |
| Смазывающие свойства на четырёхшариковой  машине трения при (20±5)0С:  критическая нагрузка Рк, (кгс), не менее  нагрузка сваривания Рс, (кгс), не менее  диаметр пятна износа при нагрузке 40 кгс, (мм), не более | ГОСТ 9490 | 126  266  0,50 |
| Коллоидная стабильность, %, не более | ГОСТ 7142 | 20 |
| Тест на смываемость водой при температуре 380С, %, не более | ASTM D4049 | 10 |
| Коррозионное воздействие на металлы (Ст 3) | ГОСТ 9.080 | выдерживает |