



## Spheerol SY

Высококачественная синтетическая смазка

### Описание

Castrol Spheerol™ SY 1501 - высокоэффективная смазка на основе синтетических базовых масел и загустителя из комплексного литиевого мыла. Содержит противозадирные и противоизносные присадки, а также ингибиторы коррозии и окисления. Синтетическое базовое масло обеспечивает низкую температуру прокачиваемости и более низкий крутящий момент при запуске и дальнейшей работе в сравнении с минеральными маслами. Spheerol™ SY 1501 обладает энергосберегающими свойствами и способствует снижению температуры в зонах нагрузки подшипников качения. Загуститель из комплекса лития обеспечивает превосходную адгезионную способность, структурную стабильность и водостойкость. Демонстрирует высокий уровень химической стабильности и превосходную защиту от износа и коррозии в широком диапазоне температур. Не содержит свинец, хлор и нитриты.

### Применение

Spheerol SY 1501 это смазка класса пенетрации NLGI 1 с очень высокой вязкостью базового масла. Предназначена для подшипников скольжения и качения, работающих при низких скоростях и высоких нагрузках и температурах. Рекомендованный температурный диапазон использования Spheerol SY 1501 с соответствующими интервалами дозакладки от -20°C до 180°C.

### Преимущества

- Способствует снижению затрат на техническое обслуживание и времени простоев.
- Превосходные низко- и высокотемпературные характеристики.
- Может применяться с увеличенными интервалами замены/дозакладки.
- Снижает потребление энергии посредством снижения коэффициента трения.
- Сохраняет свои характеристики в присутствии воды.

## Типичные характеристики

| Наименование                                                                        | Метод                  | Единицы измерений | Spheerol SY 1501 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------|------------------|
| Тип загустителя                                                                     | -                      | -                 | Комплекс лития   |
| Класс пенетрации                                                                    | ISO 2137 / ASTM D217   | Класс NLGI        | 1                |
| Температура каплепадения                                                            | ISO 2176 / ASTM D566   | °C                | > 260            |
| Вязкость базового масла при 40°C                                                    | ISO 3104 / ASTM D445   | мм²/с             | 1500             |
| Рабочая пенетрация (60 циклов при 25 °C)                                            | ISO 2137 / ASTM D217   | 0.1 мм            | 310-340          |
| Тест на коррозию EMCOR (дист. вода)                                                 | ISO 11007 / ASTM D6138 | баллы             | 0-0              |
| Тест на вымывание водой при 38°C                                                    | ISO 11009 / ASTM D1264 | потеря массы, %   | 1.4              |
| Тест на 4-х шариковой машине. Нагрузка сваривания                                   | ISO 11008 / ASTM D2596 | кгс               | 326.3            |
| Тест на 4-х шариковой машине. Диаметр пятна износа (40 кгс /75°C /1200 об/мин/1 час | ISO 51350 / ASTM D2266 | мм                | 0.6              |
| Нагрузочный тест Timken                                                             | ASTM D2509             | кг                | 24.9             |
| Roll Stability test Устойчивость к сдвигу                                           | ASTM D1831             | 0.1 мм            | +60 макс.        |

Данные могут изменяться в пределах технологических допусков.

## Дополнительная информация

Чтобы минимизировать риск несовместимости смазок, при переходе на использование Spheerol SY 1501 следует, насколько это возможно, удалить все смазочные материалы, которые использовались ранее. На начальной стадии использования следует точно придерживаться интервалов между закладками смазки, чтобы обеспечить удаление всех предыдущих смазочных материалов.

## Хранение

Все упаковки должны храниться под навесом. При неизбежном хранении под открытым небом бочки следует укладывать горизонтально для предотвращения попадания дождевой воды внутрь и смывания маркировки с бочек. Продукты не должны храниться при температурах выше 60°C, подвергаться воздействию прямых солнечных лучей или замораживанию.