



## 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	мм <sup>2</sup> /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.

Spheerol SY  
12 Dec 2016  
Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Это техническое описание (PDS) и содержащаяся в нем информация считаются точными на дату их опубликования. Однако нет никаких гарантий или утверждений, явно выраженных или подразумеваемых, в отношении точности или полноты данных, содержащихся в данной публикации. Приведенные данные основаны на стандартных тестах в лабораторных условиях и предоставляются только как справочные. Потребителям рекомендуется удостовериться в том, что они используют последнюю версию этого технического описания. Потребитель обязан оценить возможность применения и безопасно использовать продукты в соответствии с рекомендациями, содержащимися в техническом описании, в полном соответствии с действующими законодательными и нормативными актами. Паспорта безопасности (MSDS) доступны на все наши продукты, и содержащаяся в них информация должна быть принята во внимание в части хранения, безопасного использования и утилизации продукта. Компания BP plc или ее дочерние предприятия снимают с себя ответственность за любые помехи или повреждения, произошедшие в результате применения продукта не по прямому назначению, с нарушением указанных инструкций и предостережений. Все поставляемые продукты, а также предоставляемые услуги и информация основаны на наших стандартных условиях продаж. В случае потребности в дополнительной информации проконсультируйтесь в следующих организациях:

В случае потребности в дополнительной информации проконсультируйтесь в местном представительстве компании, ООО "Сетра Лубрикантс", Россия 115054 Москва, Павелецкая пл., д. 2, строение 1  
Телефон: (007-495) 961-27-67, Тел/факс: (007-495) 961-27-98