Advanced Lubrication Solutions

# Технический паспорт (TDS)

# LS COMP

## Описание

Высококачественные специальные литиево-комплексные смазки, используемые для работы при высоких температурах и тяжелых нагрузках. Диапазон рабочих температур: от -30 до + 150° С.

## Применение

Серия смазок LS COMP подходят для широкого спектра применений общего назначения, требующих противозадирных (EP) и высокотемпературных свойств. Подходят для использования в осях колесных подшипников, шаровых опорах, цепях, тросах и т.д.

## Эксплуатационные свойства

- Отличная адгезия к металлическим поверхностям
- Максимальная защита оборудования
- Стойкость к вымыванию водой
- Широкий температурный диапазон эффективной работы
- Высокая степень защиты в тяжелых условиях (сверхвысоком давлении)

## Спецификации, одобрения и рекомендации

DIN 51825: KP1, P-30, DIN 51825: KP 2, P-30, DIN 51825: KP3, P-30

## Типичные физико-химические характеристики

| | ASTM | 1 | 2 | 3 |
|---|---|---|---|---|
| **Класс вязкости NLGI** | | 1 | 2 | 3 |
| **Температура каплепадения, °C** | D 566 | >260 | >260 | >260 |
| **Пенетрация с использованием конуса (перемешанная) @25° мм$^{-1}$ (60 ударов)** | D 217 | 310-340 | 265-295 | 220-250 |
| **Вязкость базового масла @40°C, сСт** | D 445 | 220 | 220 | 220 |
| **Коррозия на медной пластинке, макс** | D 4048 | 1b | 1b | 1b |
| **Стойкость к окислению после 100 ч, падение давления** | D 942 | макс 5 | макс 5 | макс 5 |
| **Водостойкость 10000 ударов + 10% H2O мм$^{-1}$** | DIN 51804 | <60 | <60 | <60 |
| **Отделение масла макс %** | D 1742 | макс 5 | макс 5 | макс 5 |
| **Стабильность при прокатывании роликом (устойчивость к сдвигу), мм$^{-1}$** | D 1831 | (-25) - (+60) | (-25) - (+60) | (-25) - (+60) |
| **Диаметр пятна износа, ЧШМ, мм** | D 2596 | < 0,60 | < 0,60 | < 0,60 |
| **Нагрузка сваривания, ЧШМ, кг** | D 2596 | >280 | >280 | >280 |
| **Вымываемость водой % от потери массы** | D 1264 | 10 макс | 10 макс | 10 макс |
| **Предотвращение ржавчины** | D 1743 | Пройден | Пройден | Пройден |

*Приведенные выше значения являются типичными. При дальнейшем производстве возможны небольшие отклонения.*

## Здоровье, Безопасность и Окружающая среда

При надлежащем использовании смазочного материала в рекомендуемых областях, а также при соблюдении правил личной и промышленной гигиены, продукт не представляет угрозы для здоровья и окружающей среды. Использованные смазочные материалы должны быть переработаны (утилизированы) в соответствии с действующим законодательством и размещены в утвержденных пунктах сбора. Не сливайте отработанное масло в канализацию, почву или водоемы. Всегда следуйте инструкциям паспорта безопасности (MSDS).