Advanced Lubrication Solutions

# Технический паспорт (TDS)

# LS COMP SYN P

## Описание

LS COMP SYN P – синтетические смазки высшего качества, сочетающие преимущества полиальфаолефиновых (PAO) базовых жидкостей с высококачественными литиево-комплексными мылами. Обеспечивают отличную прокачиваемость при низких температурах и очень низкий пусковой и крутящий момент. Комплексный литиевый загуститель обеспечивает отличную адгезию, структурную стабильность и водостойкость.

## Применение

LS COMP SYN P – серия многоцелевых смазок с противозадирными свойствами (EP), рекомендуемых для тяжелонагруженных автомобильных и промышленных применений. Демонстрируют превосходную производительность в высокотемпературных применениях на сталелитейных заводах и влажных средах, включая очистные сооружения и производство древесины. Рекомендуемый диапазон рабочих температур от -40 до +160°C.

## Эксплуатационные свойства

- Отличная защита от износа, ржавчины и коррозии
- Отличная термостойкость и устойчивость к окислению
- Увеличивает срок службы оборудования и уменьшает потребление энергии
- Превосходные характеристики при высоких и низких температурах

## Спецификации, одобрения и рекомендации

DIN 51825: KPHC1/2 N-40, DIN 51825: KPHC2 N-40

## Типичные физико-химические характеристики

| | ASTM | LS-1/2 COMP SYN P | LS-2 COMP SYN P |
|---|---|---|---|
| **Класс вязкости NLGI** | | 1/2 | 2 |
| **Температура каплепадения, °C** | D 566 | >260 | >260 |
| **Пенетрация с использованием конуса (перемешанная) @25° мм$^{-1}$ (60 ударов)** | D 217 | 295-300 | 265-295 |
| **Вязкость базового масла @40°C, сСт** | D 445 | 220 | 220 |
| **Коррозия на медной пластинке, макс** | D 4048 | 1b | 1b |
| **Отделение масла макс %** | D 1742 | макс 4 | макс 4 |
| **Диаметр пятна износа, ЧШМ, мм** | D 2596 | 0,5 | 0,5 |
| **Нагрузка сваривания, ЧШМ, кг** | D 2596 | 315 | 315 |
| **Вымываемость водой % от потери массы** | D 1264 | 4 | 4 |
| **Предотвращение ржавчины** | D 1743 | 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).