Advanced Lubrication Solutions

Технический паспорт (TDS)

LS EP

Описание

Многофункциональные смазки на основе литиевого мыла с противозадирными присадками (EP) для общего применения. Соответствуют всем требованиям EP для смазки транспортных средств и оборудования. Подходят для смазки шариковых подшипников. Также используются в централизованных системах смазки (LS EP-00).

Применение

Серия смазок LS EP с противозадирными свойствами (EP) подходит для смазывания подшипников в промышленности, сельском хозяйстве, внедорожной технике и ином транспорте. Диапазон рабочих температур от -30 до + 130 °C.

Эксплуатационные свойства

- Отличная адгезия к металлическим поверхностям
- Отличная прокачиваемость даже при низких температурах
- Стабильность и устойчивость к сдвигу
- Стойкость к вымыванию водой
- Широкий температурный диапазон эффективной работы
- Высокая степень защиты в тяжелых условиях (сверхвысоком давлении)

Спецификации, одобрения и рекомендации

NLGI 000 DIN 51825: KP000 K-30, NLGI 00 DIN 51825: KP00 K-30, NLGI 0 DIN 51825: KP0 K-30, NLGI 1 DIN 51825: KP1 K-30, NLGI 2 DIN 51825: KP2 K-30, NLGI 3, DIN 51825: KP3 K-30

Типичные физико-химические характеристики

	ASTM	000	00	0	1	2	3
Класс вязкости NLGI		000	00	0	1	2	3
Температура каплепадения, °C	D 566			>170	>180	>200	>200
Пенетрация с использованием конуса (перемешанная) @25° мм$^{-1}$ (60 ударов)	D 217	445-475	400-430	355-385	310-330	265-295	220-250
Вязкость базового масла @40°C, сСт	D 445	180-220	180-220	180-220	180-220	180-220	180-220
Коррозия на медной пластинке, макс	D 4048	1b	1b	1b	1b	1b	1b
Стойкость к окислению после 100 ч, падение давления	D 942	макс 5	макс 5	макс 5	макс 5	макс 5	макс 5
Водостойкость 10000 ударов + 10% H2O мм$^{-1}$	DIN 51804	<60	<60	<60	<60	<60	<60
Отделение масла макс %	D 1742	5	5	5	5	5	5
Стабильность при прокатывании роликом (устойчивость к сдвигу), мм$^{-1}$	D 1831				(-25) - (+60)		
Диаметр пятна износа, ЧШМ, мм	D 2596				< 0,60		
Нагрузка сваривания, ЧШМ, кг	D 2596				315		
Вымываемость водой % от потери массы	D 1264				< 10		
Предотвращение ржавчины	D 1743				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).