Advanced Lubrication Solutions

Технический паспорт (TDS)

LCS-EP

Описание

Серия LCS-EP представляет собой смазки на смешанной литиево-кальциевой основе, усиленные различными присадками, которые обеспечивают более длительный срок службы, чем обычные многоцелевые смазки. Обладают отличными адгезионными свойствами, которые позволяют противостоять плохим погодным условиям, разбрызгиванию воды и даже выделению пара.

Применение

Серия смазок LCS-EP используется для смазывания шарниров подвески, рулевых шарниров и карданов коробки передач, когда желательно уменьшить количество повторных смазываний, в коммерческих транспортных средствах, землеройной или сельскохозяйственной технике и в результате уменьшить время простоев. Также подходят для подшипников, подверженных механическим нагрузкам и плохим погодным условиям. Применяется для смазывания втулок поршневых пальцев, коронных шестерен, гусеничных колес экскаваторов и т.д. в широком температурном диапазоне.

Эксплуатационные свойства

- Сильная адгезия к металлическим поверхностям
- Очень хорошая механическая стойкость к большим нагрузкам (экстремальное давление), сдвигу и влажности
- Отличная защита от коррозии и высокая термостабильность
- Очень хорошая стойкость к окислению и износу
- Снижение частоты смазывания и, следовательно, снижение потребления за счет отличной механической стабильности

Спецификации, одобрения и рекомендации

DIN 51502: KP1 K-20, DIN 51502: KP2 K-20, DIN 51502: KP3 K-20

Типичные физико-химические характеристики

	ASTM	1	2	3
Класс вязкости NLGI		1	2	3
Цвет	Визуально	Зеленый	Зеленый	Зеленый
Температура каплепадения, °C	D 566	187	190	192
Пенетрация с использованием конуса (перемешанная) @25°C 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
Нагрузка сваривания, ЧШМ	D 2266	390	390	390
Диаметр пятна износа, ЧШМ, мм	D 2596	<0,6	<0,6	<0,6
Вымываемость водой % от потери массы	D 1264	макс 10	макс 10	макс 10
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).

Смазочные материалы SLIDER разрабатываются, производятся и распространяются в соответствии с Сертифицированной Системой Менеджмента, соответствующей требованиям ISO 9001, ISO 14001 и OHSAS 18001. Дата выпуска TDS: Май 2021 года.

slidertubs.ru