

RENOLIT HLT Серия

Серия синтетических пластичных смазок с длительным сроком эксплуатации

Описание

RENOLIT HLT – это серия пластичных смазок с высокими адгезионными свойствами, на базе литиевого мыла и синтетического базового масла, предназначенная для длительной эксплуатации.

Смазки серии RENOLIT HLT устойчивы к высоким механическим и термическим нагрузкам, исключительно стабильны, водостойки, и надёжно защищают от коррозии, в т.ч. под воздействием солёной воды.

Применение

Пластичные смазки серии RENOLIT HLT рекомендуются для всех механически нагруженных подшипников и других узлов смазки, особенно подверженных сильным колебаниям окружающей температуры.

RENOLIT HLT 1 также подходит для применения в высокоскоростных подшипниках.

Преимущества

- Длительный срок службы
- Водостойкость
- Исключительная стабильность
- Защита от коррозии, даже в присутствии соленой воды
- Стойкость к старению
- Хорошие адгезивные свойства
- Подходит для применения в условиях низких температур
- Может применяться в условиях высоких механических нагрузок

Спецификации

Deutsche Bahn (Железные дороги Германии)
 SNCF (Национальная компания железных дорог Франции)
 LINCOLN GmbH (централизованные системы)
 Flottweg
 Infracor
 Robert Bosch GmbH
 Knorr-Bremse

Типовые характеристики

Свойства	Единица	HLT 1	HLT 2	Метод
Классификация	-	KPHC 1 N-50	KPHC 2 N-40	DIN 51 502
		L-XEDHB 1	L-XDDHB 2	ISO 6743-9
Загуститель	-	Li-мыло	Li-мыло	
Базовое масло	-	ПАО	ПАО	
Температура каплепадения	°C	>180	>180	IP 396
Пенетрация	0,1 мм	310-340	265 - 295	DIN ISO 2137
NLGI класс	-	1	2	DIN 51 818
Тест на коррозию (SKF-Emcor)	баллы	0 - 0	0 - 0	DIN 51 802
Коррозия медной пластины	баллы	1 - 100	1 - 100	DIN 51 811
Водостойкость	баллы	1 – 90	1 – 90	DIN 51 807-1
Предел текучести, при -40 °C	гПа	-	< 1400	DIN 51 805
-50°C	гПа	< 1400	-	DIN 51 805
Коллоидная стабильность, 18ч/40°C	%	<2	<1.5	DIN 51 817
Стабильность к окислению, 100ч/100°C	гПа	<500	<500	DIN 51 808
Вязкость базового масла при 40°C	мм ² /с	84	105	DIN 51 562-1
Вязкость базового масла при 100°C	мм ² /с	11.7	12	DIN 51 562-1
Температурный диапазон	°C	-50/+140	-40/+140	DIN 51 825



Представленные данные являются типовыми на момент составления описания. Компания сохраняет за собой право вносить изменения. Приведенные данные характеризуются повторяемостью и воспроизводимостью при применении соответствующих методов испытаний. Информация по безопасному применению продукта содержится в Паспорте Безопасности (MSDS). Более подробную информацию о продукте и его использовании можно получить у технических специалистов компании: