

URETHYN XHD 2

Полностью синтетическая полимочевинная смазка для экстремальных условий работы

Преимущества

- Температурный диапазон: $-40 / +180^{\circ}\text{C}$, кратковременно до $+200^{\circ}\text{C}$
- Широкий диапазон рабочих температур
- Прекрасная стабильность к окислению
- Очень высокие демпфирующие свойства
- Отличные смазывающие свойства под воздействием вибраций, колебаний, шоковых нагрузок
- Очень хорошая водостойкость
- Надежно защищает от коррозии
- Прекрасная прокачиваемость по централизованным системам



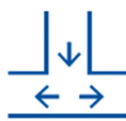
подшипники качения



подшипники скольжения



высокие температуры



отличная прокачиваемость



EP свойства



низкие температуры

Описание

URETHYN XHD 2 - это мягкая пластичная смазка на основе синтетического масла и очень термостабильного полимочевинного загустителя. Специальный пакет присадок обеспечивает прекрасную защиту от износа, даже при изменяющихся скоростях, температурах и нагрузках.

Применение

URETHYN XHD 2 рекомендована как смазка для подшипников скольжения и качения, работающих в экстремальных условиях. URETHYN XHD 2 обеспечивает надежное смазывание в широком интервале температур, при изменяющихся нагрузочных и скоростных режимах. URETHYN XHD 2 особенно подходит для использования в подшипниках, подверженных вибрациям, колебаниям и ударным нагрузкам. Типичные области применения: подшипники больших генераторов ветряков, а также тяжело нагруженные механически и термически подшипники в химической, деревообрабатывающей, бумажной, стекольной промышленности и металлургии, на производстве пластиков, изоляционных материалов и керамических изделий.

24.01.2016, Страница 1/2

URETHYN XHD 2

Полностью синтетическая полимочевинная смазка для экстремальных условий работы

Метод нанесения

URETHYN XHD 2 наносится вручную или через централизованные системы смазывания. Прокачиваемость при -40°C в ЦСС требует подтверждения производителями систем.

Типовые характеристики

Показатель	Значение	Единица	Метод
Классификация	KPFHC2R-40		DIN 51502
Цвет	бежевый		
Рабочие температуры	$-40 / +180$	$^{\circ}\text{C}$	DIN 51825 / LLS 134
Базовое масло	синтетическое		
Загуститель	органический		
Вязкость базового масла, 40°C	290	$\text{мм}^2/\text{с}$	DIN 51562-1
Класс NLGI	2		DIN 51818
Температура каплепадения	> 260		DIN ISO 2176
Водостойкость	1-90	баллы	DIN 51807-1
Предел текучести, -40°C	< 1400	гПа	DIN 51805
Коррозия медной пластины	1-120	баллы	DIN 51811
Нагрузка сваривания ЧШМ, Н	2600 / 2800	Н	DIN 51350-4
Несущая способность, Timken	40	фунт	ASTM D 2509
Тест FAG-FE 8 тест (упор. подш., $75 \text{ мин}^{-1}/50\text{кН}$)	$\text{mw}50= 4.3, \text{mk}50= 10.9$	мг	E DIN 51819
Квалификационная оценка	очень хорошо		
FAG-FE 9 тест A/1500/6000-180	F50 > 100	ч	DIN 51821
SRV-тест, с увеличенным интервалом			ASTM D 5706
Несущая способность	1200	Н	

LLS - спецификация лаборатории LUBRITECH

24.01.2016, Страница 2/2