



Смазка



Водостойкая высокотемпературная смазка с высокой стойкостью к выдавливанию с загустителем на основе комплекса сульфоната кальция **«НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ»**.

## ПРИМЕНЕНИЕ

Многоцелевая  
сверхпрочная  
водостойкая смазка.

Применение в  
сталелитейной  
промышленности

Рекомендации

- **CERAN HRM 460** обладает устойчивостью к воздействию тяжелых нагрузок и экстремальных давлений, подходит для подшипников качения станов горячей прокатки и машин непрерывного литья в сталелитейной промышленности, работающих при высокой нагрузке и воздействии воды.
- **CERAN HRM 460** помогает справиться с проблемой называемой «ржавчина-вызванная простоем», вызванная попаданием охлаждающей воды в подшипник и возникающая, когда подшипник находится в состоянии покоя, в то время как происходят проверки валов.
- **CERAN HRM 460** заменяет CERAN HVA и обратно совместим с ним.
- **CERAN HRM 460** также может применяться в качестве универсальной консистентной EP смазки в различных других промышленных секторах, где вода часто контактирует с используемым продуктом.
- При использовании избегать попадания в смазку пыли и/или грязи. Предпочтительнее применять пневматическую насосную систему подачи смазки

## СПЕЦИФИКАЦИИ

- ISO 6743-9: L-XBFB 2
- DIN 51 502: KP2R – 25  
Соответствует
- DANIELI Standard 1: A02.2c (Type 3), A02.2d (Type 26)
- SMS DEMAG SN 180-1 Lubricant No. 3  
Primetals, Siemens VAI, URALMASH, NKMZ и других (пожалуйста проконсультируйтесь с вашим техническим консультантом).

## ПРЕИМУЩЕСТВА

Универсальность  
Ударные нагрузки  
Водостойкость  
Устойчивость к  
воздействию  
высоких температур  
Антикоррозионные  
свойства

Отсутствие вредных  
компонентов

- Благодаря своей уникальной формуле и производительности **CERAN HRM 460** отвечает самым строгим требованиям, которые предъявляются производителями промышленных подшипников
- Отличная термическая и механическая стабильность. Смазка восстанавливает исходную текстуру после охлаждения до температуры окружающей среды.
- Превосходная стойкость к нагрузкам благодаря противоизносным и противозадирным свойствам.
- Устойчивость к воздействию воды, значительная потеря консистенции не наблюдается даже при сильном воздействии воды.
- Повышенная стойкость к окислению, позволяет увеличить время интервала досмазывания.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типичные характеристики	Методы измерения	Ед. изм.	CERAN XM 460
Мыло/загуститель	-	-	сульфонат кальция
Класс NLGI	ASTM D 217/DIN 51 818	-	2
Цвет	Визуально	-	Коричневый
Внешний вид	Визуально		Однородный/Липкий
Диапазон рабочих температур	-	°C	от – 25 до 180
Пенетрация при 25 °C	ASTM D 217/DIN 51 818	0,1 мм	265 – 295
Нагрузка сваривания на 4 – шариковой машине трения	ASTM D 2596	кгс	> 400
Антикоррозионная стойкость по SKF-EMCOR	DIN 51 802/IP220/NFT 60-135/ISO 11007	рейтинг	0 - 0
Температура каплепадения	IP 396	°C	> 300
Кинематическая вязкость базового масла при 40 <sup>0</sup> C	ASTM D 445 / DIN 51 562-1 / ISO 3104 / IP 71	мм <sup>2</sup> /с (сСт)	420

\*приведены усредненные значения для ознакомления