

ULTRA-TECH CSI 146

Промышленная смазка на основе комплекса сульфоната кальция

Описание

Ultra-Tech CSI 146 - высокопроизводительная смазка, содержащая загуститель на основе комплекса сульфоната кальция и присадки с дисульфидом молибдена. Предназначена для применения в промышленном оборудовании, работающем в условиях повышенных нагрузок, высоких температур и при воздействии воды.

Применение

Рекомендуется для использования в тяжелой промышленности, такой как металлургическая, цементная, целлюлозно-бумажная, горнодобывающая, в низкооборотных узлах, таких как машины непрерывного литья заготовок (МНЛЗ), поворотные башни сталеразливочных ковшей, в роликовых подшипниках, пресс-валках и внедорожном оборудовании, работающем в условиях избыточных нагрузок и температур и использующем водяное охлаждение.

Преимущества

- Обеспечивает устойчивую толщину масляной плёнки, защищая узлы, работающие под напором воды;
- Благодаря антиокислительным и антикоррозийным присадкам обеспечивает высшую степень защиты оборудования в заводнённых средах, а стойкость к вымыванию гарантирует длительное сохранение этой защиты;
- Благодаря широкому диапазону рабочих температур обладает хорошей прокачиваемостью даже при низких температурах, а при высоких температурах предотвращает засоры вследствие карбонизации смазочного материала;
- Благодаря структуре на основе комплекса сульфоната кальция, разработанной с применением специальной гелевой технологии обладает превосходными противозадирными (EP) и противоизносными (AW) свойствами;
- Присадка на основе дисульфида молибдена, работая в сочетании со структурой мыла, обеспечивает эффективную защиту от внезапных ударных нагрузок, а в случаях, когда подача смазки в узел прерывается, уменьшает риск отказа оборудования за счёт более долгого удержания на поверхностях подшипников;
- Создает барьер на пути у загрязнителей, таких как пыль и грязь, таким образом, обеспечивая максимальную защиту узлов и увеличивая срок службы подшипников;
- Благодаря высокой температуре каплепадения обеспечивает широкий диапазон рабочих температур.

Спецификации и одобрения

DIN 51825: KP1 (1,5) R-20

Типовые характеристики

Тип загустителя		Комплекс сульфоната кальция
Класс консистенции по NLGI		1,5
Цвет		Чёрная
Вязкость базового масла при 40 °С, мм ² /с	ASTM D 445	400
Нагрузка Timken ОК, кг	ASMT D 2509	65
Температура каплепадения, °С	ASTM D 566	280
Нагрузка сваривания в тесте на ЧШМ, кг	ASTM D 2596	800
Тест на коррозию	ASMT D 1743	Выдерживает
Рабочая температура, °С максимум		180*

*Рабочая температура может достигать 230 °С при непрерывной подаче смазки.

* Редакция от 10.06.2022