

Промышленная смазка на основе комплекса сульфоната кальция

Описание

Ultra-Tech CSI 146 — высокоэффективная консистентная 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.

Области применения

Рекомендована для использования в тяжелой промышленности, такой как сталелитейная, 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 пленки, защищая узлы, работающие под напором воды.
- Благодаря противоокислительным и противокоррозионным присадкам обеспечивает высшую степень защиты оборудования в заводных средах, а за счет устойчивости к вымыванию гарантирует длительное сохранение этой защиты.
- В силу широкого диапазона рабочих температур обладает хорошей прокачиваемостью даже при низких температурах, а при высоких температурах предотвращает засоры из-за карбонизации смазочного материала.
- Благодаря структуре на основе комплекса сульфоната кальция, разработанной с применением специальной гелевой технологии, обладает превосходными противозадирными (EP) и противоизносными (AW) свойствами.
- Имеет в составе присадку на основе дисульфида молибдена, которая, работая в сочетании со структурой мыла, обеспечивает эффективную защиту от внезапных ударных нагрузок, а в случаях прерывания подачи смазки в узел уменьшает риск отказа оборудования за счет 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 51502: KPF 1,5 R-20

Типовые характеристики*

Тип загустителя		Комплекс сульфоната кальция
Класс консистенции по NLGI		1,5
Цвет		Черный
Вязкость базового масла при 40 °C, мм ² /с	ASTM D445	400
Нагрузка Timken OK, фунты	ASTM D2509	65
Температура каплепадения, °C	ASTM D566	280
Нагрузка сваривания, кг	ASTM D2596	800
Тест на коррозию	ASTM D1743	Выдерживает
Коллоидная стабильность, % по массе	IP-121	1
Тест на износ на 4-шариковой машине трения (ЧШМ), 40 кг, 60 мин	IP-239	0,5
Устойчивость к вымыванию водой, % по массе	ASTM D1264	5
Устойчивость к брызгам воды, % по массе	ASTM D4049	30
Рабочая температура, °C макс.		180**

* Указанные значения могут отличаться в зависимости от реальных условий эксплуатации. ** Рабочая температура может повышаться до 230 °C при непрерывной подаче смазки.



Petrol Ofisi