

Gazpromneft Steelgrease CS 1; 2

Водостойкая, высокотемпературная смазка для экстремально высоких нагрузок на основе сульфоната кальция

Применение

Специализированная водоотталкивающая смазка на основе сульфоната кальция для узлов трения работающих в условиях действия высоких температур и экстремально высоких нагрузок. Предназначена преимущественно для смазывания подшипников установок непрерывного литья, горячей прокатки и другого оборудования металлургических комбинатов. Также используется в ряде других узлов промышленного оборудования, где существует частый контакт смазки с водой. Смазка Gazpromneft Steelgrease CS 1 применяется для централизованных систем смазки. Смазка Gazpromneft Steelgrease CS 2 применяется в качестве универсальной как для централизованных систем смазки, так и в качестве закладной.

Свойства и эксплуатационные характеристики:

- Превосходные эксплуатационные характеристики в широком диапазоне температур от -30°C до $+200^{\circ}\text{C}$.
- Благодаря исключительным противоизносным и противозадирным свойствам превосходно выдерживает экстремально высокие нагрузки.
- Превосходная защита от окисления и коррозии, благодаря уникальным свойствам загустителя – сульфоната кальция.
- Высокая водостойкость – даже при введении большого количества воды консистенция смазки меняется не значительно.

Характеристики

Типовые показатели	Метод	Gazpromneft Steelgrease CS 1	Gazpromneft Steelgrease CS 2
Соответствие стандарту	DIN 51502	КР 1 S-30	КР 2 S-30
Класс NLGI		1	2
Пенетрация с перемешиванием, 60 двойных тактов, 10^{-1} мм	ASTM D217	310-340	265-295
Диапазон рабочих температур, $^{\circ}\text{C}$		от -30 до +200	от -30 до +200
Цвет	Визуальный	Коричневый	Коричневый
Структура	Визуальный	Однородная	Однородная
Тип загустителя		Сульфонат кальция	Сульфонат кальция
Базовое масло		Минеральное	Минеральное
Вязкость базового масла при 40°C , $\text{мм}^2/\text{с}$	ASTM D445	150	150
Содержание мыла, %	Расчетное	-	-
Температура каплепадения, $^{\circ}\text{C}$	ASTM D566	>300	>300
Коррозия на медной пластинке, 24 часа при 120°C	DIN 51811	1A	1A
Испытания на коррозию Emscor, дистиллированная вода	ASTM D6138	Пройдено	Пройдено
Износ на 4-шариковой машине трения, диаметр пятна износа, мм	ASTM D2266 DIN 51350 5	0,5	0,5
Нагрузка сваривания на 4-шариковой машине, Н	ASTM D2596 DIN 51350 4	4000	4000
Вымываемость водой, потеря веса при 79°C , %	ASTM D1264	2	2
Отделение масла за 24 часа при 25°C , %	ASTM D1742	-	-

Ed. 02/2014

