

## Gazpromneft Steelgrease CS 1, 2

Специализированные водоотталкивающие смазки на основе сульфоната кальция для узлов трения, работающих в условиях действия высоких температур и экстремально высоких нагрузок. Предназначены преимущественно для смазывания подшипников установок непрерывного литья, горячей прокатки и другого оборудования металлургических комбинатов. Также используются 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. Не содержит свинец или другие тяжелые металлы, представляющие опасность для здоровья человека и окружающей среды.

### Преимущества

- Превосходные эксплуатационные характеристики в диапазоне температур от -30 °С до +200 °С.
- 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 изменяется незначительно.

## Типичные физико-химические характеристики

Показатели	Метод	Gazpromneft Steelgrease CS 1	Gazpromneft Steelgrease CS 2
Соответствие стандарту	DIN 51502	KP 1 S-30	KP 2 S-30
	ISO	L-XCGIB 1	L-XCGIB 2
Класс NLGI		1	2
Пенетрация с перемешиванием, 60 двойных тактов, 10 <sup>-1</sup> мм	ASTM D217	310-340	265-295
Диапазон рабочих температур, °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, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D445	420	420
Содержание мыла, %	Расчетное	-	-
Температура каплепадения, °C	ASTM D566	>300	>300
Коррозия на медной пластинке, 24 часа при 120 °C	DIN 51811	1A	1A
Испытания на коррозию Епсog, дистиллированная вода	ASTM D6138	Пройдено	Пройдено
Износ на 4-шариковой машине трения, диаметр пятна износа, мм	ASTM D2266	0,5	0,5
	DIN 51350 5		
Нагрузка сваривания на 4-шариковой машине, Н	ASTM D2596	4500	4500
	DIN 51350 4		
Вымываемость водой, потеря веса при 79 °C, %	ASTM D1264	1	1
Отделение масла за 24 часа при 25 °C, %	ASTM D1742	-	-

Система менеджмента компании сертифицирована в соответствии с международными стандартами

ISO 9001



ISO 14001



ISO/TS 16949



ISO 45001

