

## 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 качество смазки не изменяется, а консистенция изменяется незначительно.

### Типичные физико-химические характеристики

Показатели	Метод	Gazpromneft Steelgrease	
		CS 1	CS 2
Соответствие стандарту	DIN 51502	КР 1 S-30	КР 2 S-30
Класс NLGI		1	2
Пенетрация перемешанной смазки, 10 <sup>-1</sup> мм	ГОСТ 5346	310-340	265-295
Диапазон рабочих температур, °С		От -30 до +200	От -30 до +200
Цвет	Визуальный	От светло-желтого до коричневого цвета*	
Структура	Визуальный	Однородная	
Тип загустителя		Сульфонат кальция	
Базовое масло		Минеральное	
Вязкость базового масла при 40°С, мм <sup>2</sup> /с	ГОСТ 33	420	420
Температура каплепадения, °С	ASTM D 2265	>300	>300
Коррозионное воздействие на металлы	ГОСТ 9.080	Выдерживает	Выдерживает
Трибологические характеристики на ЧШМ: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ нагрузка сваривания (Рс), Н</li> <li>■ диаметр пятна износа (Ди), мм</li> </ul>	ГОСТ 9490	4136 0,5	
Вымываемость водой, потеря веса при 79 °С, %	ASTM D 1264	<2	<2

\*при контакте с водой и влагой цвет смазки может становится светлее

### Система менеджмента компании сертифицирована в соответствии с международными стандартами

ISO 9001



ISO 14001



ISO 45001

