

## Gazpromneft Grease LTS 1; 2

**Многоцелевая литиево-кальциевая смазка для сверхвысоких нагрузок**

### Применение

Многофункциональная смазка с содержанием противозадирных присадок (EP-присадок) на основе литиево-кальциевого мыла. Применяется для смазывания узлов трения промышленного, строительного и сельскохозяйственного оборудования работающего в условиях действия сверхвысоких нагрузок. Смазка Gazpromneft Grease LTS 1 применяется для централизованных систем смазки. Смазка Gazpromneft Grease LTS 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  $-30^{\circ}\text{C}$  до  $+120^{\circ}\text{C}$ , с кратковременным повышением до  $+150^{\circ}\text{C}$ .
- Гарантируют длительный срок службы при работе в условиях высоких температур благодаря превосходной устойчивости к термоокислению.
- Устойчивы к коррозии и разрушительному действию воды.
- Универсальность смазки позволяет использовать её в различных узлах трения, что дает возможность значительно сократить номенклатуру применения и хранения смазочных материалов.

### Характеристики

Типовые показатели	Метод	Gazpromneft Grease LTS 1	Gazpromneft Grease LTS 2
Соответствие стандарту	DIN 51502	КР 1 К-30	КР 2 К-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 $+120$	от $-30$ до $+120$
Цвет	Визуальный	Темно-коричневый	Темно-коричневый
Структура	Визуальный	Однородная	Однородная
Тип загустителя		Литиево-кальциевое мыло	Литиево-кальциевое мыло
Базовое масло		Минеральное	Минеральное
Вязкость базового масла при $40^{\circ}\text{C}$ , $\text{мм}^2/\text{с}$	ASTM D445	150	150
Содержание мыла, %	Расчетное	-	-
Температура каплепадения, $^{\circ}\text{C}$	ASTM D566	$>190$	$>190$
Коррозия на медной пластинке, 24 часа при $120^{\circ}\text{C}$	DIN 51811	1A	1A
Испытания на коррозию Етсог, 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	2600	2600
Вымываемость водой, потеря веса при $79^{\circ}\text{C}$ , %	ASTM D1264	-	-
Отделение масла за 24 часа при $25^{\circ}\text{C}$ , %	ASTM D1742	-	-