

Gazpromneft Metalgrease AC

Бентонитовая смазка для сверхвысоких нагрузок, высоких температур и тяжелых условий эксплуатации

Применение

Бентонитовая смазка с содержанием твердых добавок для промышленных механизмов, работающих в условиях высоких нагрузок, высоких температур и загрязненной среды. Применяется для смазывания механических домкратов, шарниров подъемных кранов, опорно-поворотных устройств, тяжело нагруженных валковых мельниц и прессов, опорных роликов туннельных печей и сушилок, катков, асфальтоукладчиков и других промышленных механизмов.

Свойства и эксплуатационные характеристики:

- Высокие эксплуатационные показатели и повышенная способность выдерживать высокие нагрузки в тяжелых условиях эксплуатации благодаря содержанию твердых добавок (меди, дисульфида молибдена и графита).
- Увеличение срока службы узлов трения в широком диапазоне температур от -30°C до $+200^{\circ}\text{C}$.
- Превосходная защита от износа и заклинивания.
- Содержание твердых добавок обеспечивает надежную защиту поверхностей даже при сильных ударных нагрузках, запыленности и длительных интервалах между смазыванием.
- Обладает превосходной стойкостью к размывающему действию воды, предотвращает образование ржавчины и коррозию.

Характеристики

Типовые показатели	Метод	Gazpromneft Metalgrease AC
Соответствие стандарту	DIN 51502	KPF 2S-20
Класс NLGI		2
Пенетрация с перемешиванием, 60 двойных тактов, 10^{-1} мм	ASTM D217	265-295
Диапазон рабочих температур, $^{\circ}\text{C}$		от -30 до $+200$
Цвет	Визуальный	Медный глянец
Структура	Визуальный	Однородная маслянистая
Тип загустителя		Бентонит
Базовое масло		Минеральное
Вязкость базового масла при 40°C , $\text{мм}^2/\text{с}$	ASTM D445	110
Содержание загустителя, %	Расчетное	10
Температура каплепадения, $^{\circ}\text{C}$	ASTM D566	Нет
Коррозия на медной пластинке, 24 часа при 120°C	DIN 51811	1A
Испытание на коррозию Emsog, дистиллированная вода	ASTM D6138	Пройдено
Износ на 4-шариковой машине трения, диаметр пятна износа, мм	ASTM D2266 DIN 51350 5	0,4
Нагрузка сваривания на 4-шариковой машине трения, Н	ASTM D2596 DIN 51350 4	3200
Вымываемость водой, потеря веса при 79°C , %	ASTM D1264	4
Отделение масла за 24 часа при 25°C , %	ASTM D1742	4-5