

## 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  $-30^{\circ}\text{C}$  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-30                  |
| 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 $40^{\circ}\text{C}$ , $\text{мм}^2/\text{с}$ | ASTM D445                 | 110                        |
| Содержание загустителя, %   | Расчетное                 | 10                         |
| Температура каплепадения, $^{\circ}\text{C}$                              | ASTM D566                 | Нет                        |
| Коррозия на медной пластинке, 24 часа при $120^{\circ}\text{C}$           | DIN 51811                 | 1A                         |
| Испытание на коррозию Епсog, дистиллированная вода                        | ASTM D6138                | Пройдено                   |
| Износ на 4-шариковой машине трения, диаметр пятна износа, мм              | ASTM D2266<br>DIN 51350 5 | 0,4                        |
| Нагрузка сваривания на 4-шариковой машине трения, Н                       | ASTM D2596<br>DIN 51350 4 | 3200                       |
| Вымываемость водой, потеря веса при $79^{\circ}\text{C}$ , %              | ASTM D1264                | 4                          |
| Отделение масла за 24 часа при $25^{\circ}\text{C}$ , %                   | ASTM D1742                | 4-5                        |

