# BELAZ G-Profi Grease CLS

## Описание продукта

**BELAZ G-Profi Grease CLS** - высококачественная пластичная смазка на основе комплексного-литиевого мыла с добавлением дисульфида молибдена. Областью применения продукта являются узлы трения техники, эксплуатируемой в условиях экстремально высоких нагрузок и широком диапазоне температур, в том числе в условиях крайнего севера. Обладает отличными противоизносными, противозадирными, антикоррозионными и антиокислительными свойствами. Высокая водостойкость. Диапазон рабочих температур: от -50 °С до +120 °С (кратковременно до +150 °С). Смазка разработана для централизованных систем смазывания, работающих в условиях крайнего севера.

## Преимущества

**BELAZ G-Profi Grease CLS** позволяет обеспечивать высокую эффективность ответственных узлов при тяжелых условиях работы:

- Литий-комплексный загуститель обеспечивает работоспособность смазки до 120 $^{0}$C (кратковременно до 150 $^{0}$C) – максимизация срока службы рабочих элементов
- Прокачиваемость смазки по АЦСС с запасом до -50 $^{0}$C – снижение простоев техники при очень низких температурах
- Высокая защита от износа и задира рабочих элементов за счет оптимального количества дисульфида молибдена – снижение затрат на доп. комплектующие
- Высокая степень адгезии и защиты узлов смазки от коррозионного воздействия негативной среды – увеличение срока службы узлов АЦСС
- Высокоочищенное базовое масло III группы по API в основе пластичной смазки обеспечивает высокую стабильность к окислению и увеличенный срок службы

## Применение

- Автоматическая централизованная система смазки (АЦСС)
- Узлы трения техники, работающей в суровых климатических условиях

## Спецификации, одобрения и рекомендации

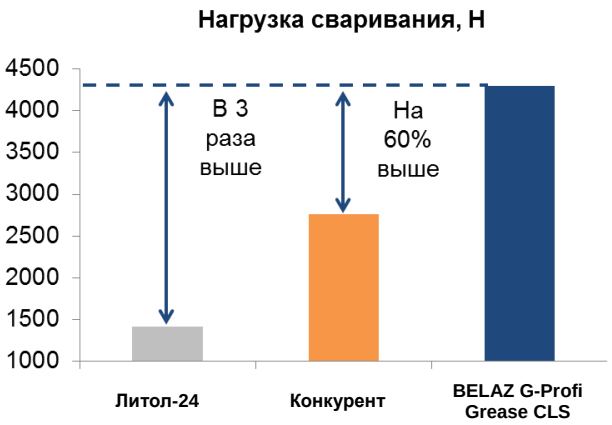
**ОАО «БЕЛАЗ»**
**SKF Lubrication Systems Germany GmbH (Lincoln)**
DIN 51502 KPF 0 K-50

## Физико-химические характеристики

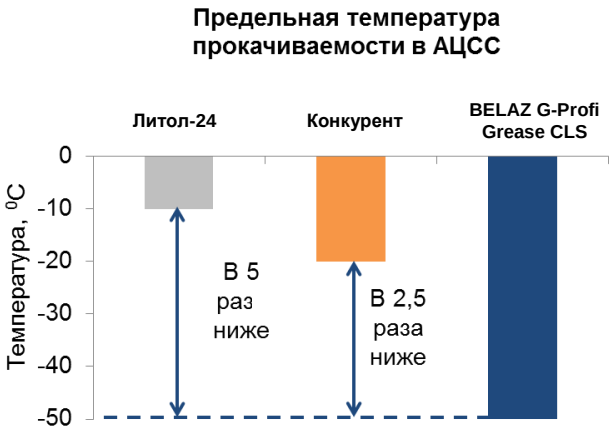
В Таблице 1 представлены типичные значения физико-химических показателей

**Таблица 1.**

| Типовые показатели | Метод | BELAZ G-Profi Grease CLS |
|---|---|---|
| Соответствие стандарту | DIN 51502 | KPF 0 K-50 |
| Класс NLGI | | 0 |
| Пенетрация с перемешиванием, 60 двойных тактов, $10^{-1}$ мм | ГОСТ 5346 или ASTM D 217[1] | 370 |
| Диапазон рабочих температур, °С | | от -50 до +120 кратковременно +150 |
| Цвет | Визуальный | Темно-серый |
| Структура | Визуальный | Однородная |
| Тип загустителя | | Литиевое комплексное мыло |
| Вязкость базового масла при 40 °С, $мм^2/с$ | ГОСТ 33 ASTM D445 | ~20 |
| Температура каплепадения, °С | ГОСТ 6793 или ASTM D 566[2] | 270 |
| Коррозионное воздействие на металлы | ГОСТ 9.080 | выдерживает |
| Износ на 4-шариковой машине трения, диаметр пятна износа, мм | ГОСТ 9490 ASTM D2596/D2266 | 0,5 |
| Нагрузка сваривания на 4-шариковой машине, Н | ГОСТ 9490 ASTM D2596/D2266 | 4381 |




**BELAZ G-Profi Grease CLS** имеет в **3 раза** большую стойкость к воздействию высоких нагрузок в сравнении с Литол-24. **Максимальная защита от заедания и схватывания пар трения**.




**BELAZ G-Profi Grease CLS** имеет в **5 раз** ниже температуру прокачиваемости в сравнении с Литол-24. **Своевременная подача пластичной смазки к узлам трения – снижение затрат на внеплановые работы.**

## Здоровье и безопасность

При соблюдении правил личной и производственной гигиены, а также при надлежащем использовании в рекомендуемых областях применения, пластичная смазка **BELAZ G-Profi Grease CLS** не представляет угрозы для здоровья и опасности для окружающей среды. Избегайте попадания смазки на кожу. При замене смазки пользуйтесь защитными рукавицами/перчатками. При попадании смазки на кожу сразу же смойте ее водой с мылом. Более полная информация по данному вопросу содержится в паспорте безопасности продукта.

## Защита окружающей среды

Отработанную смазку, остатки продукта подлежат обязательному сбору в герметичную тару и сдаются в пункты по приему отработанных смазочных материалов. Не сбрасывайте отработанную пластичную смазку в канализацию, почву или водоёмы.