



# **BELAZ G-Profi Mining FF 15W-40**

**Масло моторное универсальное всесезонное**

## **Описание продукта**

**BELAZ G-Profi Mining FF 15W-40** соответствует требованиям API CI-4 и предназначено для первичной заводской заливки в силовые агрегаты техники БЕЛАЗ. Продукт может применяться в высокооборотистых дизельных силовых агрегатах, в том числе с турбонаддувом, работающих в составе карьерных самосвалов, специальной и дорожно-строительной техники БЕЛАЗ.

- Для производства **BELAZ G-Profi Mining FF 15W-40** используется специальный пакет эффективных присадок, обеспечивающих стабильную производительность двигателя при нормальных и умеренных нагрузках.
- Продукт разработан в сотрудничестве с техническими специалистами ОАО «БЕЛАЗ» с учетом условий эксплуатации и режимов работы силовых агрегатов техники БЕЛАЗ.
- Масло **BELAZ G-Profi Mining 15W-40** рекомендовано для применения при первичной заливке в силовые агрегаты техники БЕЛАЗ, а также при эксплуатации в гарантийный и постгарантийный период.

## **Преимущества**

**BELAZ G-Profi Mining FF 15W-40** предоставляет следующие преимущества организациям, эксплуатирующим карьерную технику:

- Обеспечивает максимальную мощность силового агрегата, в том числе в период обкатки, за счёт использования высококачественного базового масла с оптимальными антифрикционными свойствами.
- Испаряемость на 6% ниже лимита API, что способствует снижению расхода масла на угар во время эксплуатации техники.
- Исключительная стабильность эксплуатационных характеристик масла в течение нормативного срока использования, установленного производителем силового агрегата.

## **Применение**

**BELAZ G-Profi Mining FF 15W-40** разработано для применения в дизельных силовых агрегатах карьерных самосвалов, специальной и дорожно-строительной техники БЕЛАЗ, а также аналогичной техники других европейских, американских и азиатских производителей, в том числе с системой рециркуляции отработанных газов (EGR), где рекомендовано использование масел API CI-4 или ACEA E7. Продукт может также применяться в дизельных и бензиновых силовых агрегатах, для которых рекомендованы масла API CH-4, CG-4, CF-4, CD, SL.

## Спецификации, одобрения и рекомендации

- ОАО «БЕЛАЗ»
- лицензия API CI-4/SL
- Cummins CES 20078
- MTU cat. 2
- ПАО «Автодизель» (ЯМЗ)
- Deutz DQC III-10
- ACEA E7
- Cummins CES 20076/77
- Caterpillar ECF-1a/2
- Volvo VDS-3
- MACK EO-N
- MAN M 3275-1
- ОАО "КАМАЗ"
- Renault Trucks RLD-2
- JASO DH-1 (Global DHD-1)

## Физико-химические характеристики

В Таблице 1 представлены типичные значения физико-химических показателей

Таблица 1.

Наименование показателя	BELAZ G-Profi Mining FF 15W-40	Метод
Вязкость кинематическая:		
при 40 °C, мм <sup>2</sup> /с	112	ASTM D 445
при 100 °C, мм <sup>2</sup> /с	14,6	ASTM D 445
Индекс вязкости	134	ASTM D 2270
Температура вспышки в открытом тигле, °C	232	ASTM D 92
Температура застывания, °C	-36	ASTM D 97
Плотность при 20°C кг/м <sup>3</sup>	883	ASTM D 1298
Щелочное число, мг КОН/г	10,4	ASTM D 2896
Зольность сульфатная, %	1,39	ASTM D 874

## Здоровье и безопасность

При соблюдении правил личной и производственной гигиены, а также при надлежащем использовании в рекомендуемых областях применения, моторное масло **BELAZ G-Profi Mining FF 15W-40** не представляет угрозы для здоровья и опасности для окружающей среды. Избегайте попадания масла на кожу. При замене масла пользуйтесь защитными перчатками/рукавицами. При попадании масла на кожу сразу же смойте его водой с мылом. Более полная информация по данному вопросу содержится в паспорте безопасности продукта.

## Защита окружающей среды

Отработанное масло, остатки продукта подлежат обязательному сбору в герметичную тару и сдаются в пункты по приему отработанных масел. Не сливайте отработанное масло в канализацию, почву или водоёмы.