BELAZ G-Profi Mining 15W-40

Масло моторное универсальное всесезонное

Описание продукта

BELAZ G-Profi Mining 15W-40 соответствует требованиям API CI-4 и предназначено для использования в высокоскоростных четырехтактных дизельных двигателях, работающих в тяжелых эксплуатационных условиях в составе карьерных самосвалов и специальной техники БЕЛАЗ. Продукт также может применяться в любых дизельных и бензиновых двигателях, для которых рекомендованы масла API CH-4, CG-4, CF-4, CD, SL.

- Продукт разработан в сотрудничестве с техническими специалистами ОАО «БЕЛАЗ» с учетом тяжелых условий эксплуатации и режимов работы силовых агрегатов техники БЕЛАЗ.
- **Масло BELAZ G-Profi Mining 15W-40 рекомендовано для применения в силовых агрегатах техники БЕЛАЗ при эксплуатации в гарантийный и постгарантийный период.**

Преимущества

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

- Защита от износа – продлевает срок службы силового агрегата, превосходит стандартные требования API CI-4 по показателю среднего износа цилиндра в 3 раза.
- Термоокислительная стабильность – на 85% выше стандартных требований ACEA E7, обеспечивает стабильную работу смазочного материала при высоких нагрузках.
- Обеспечение чистоты деталей силового агрегата – сохранение/увеличение КПД работы силового агрегата.
- Повышенная нейтрализующая способность обеспечивает улучшенные антикоррозионные и антиокислительные свойства, позволяет эксплуатировать технику, используя топливо с повышенным содержанием серы.
- Улучшенные моющие свойства обеспечивают постоянную чистоту деталей двигателя и увеличивают срок эксплуатации.
- Испаряемость на 9% ниже лимита API, что способствует снижению расхода масла на угар во время эксплуатации техники.

Применение

BELAZ G-Profi Mining 15W-40 применяется в тяжелонагруженных дизельных двигателях карьерных самосвалов и специальной техники БЕЛАЗ, а также ведущих европейских, американских и азиатских производителей, где рекомендовано использование масел API CI-4/SL или ACEA E7, A3/B4.
Специализированный продукт для тяжелонагруженных двигателей Cummins (CES 20078), MTU (категория качества 2), Deutz DQC III-10, ПАО «Автодизель» (ЯМЗ) и дизельных двигателей большой мощности других производителей, рекомендующих моторные масла категории CI-4 по классификации API, в том числе для двигателей с рециркуляцией отработавших газов.

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, A3/B4
- Cummins CES 20076/77
- Caterpillar ECF-1a/2
- Komatsu;
- MB-228.3
- Volvo VDS-3
- Renault VI RLD-2
- Mack EO-N
- MAN M3275-1
- Detroit Diesel DDC 93K215
- JASO D H-1 (Global DHD-1)

Физико-химические характеристики

В Таблице 1 представлены типичные значения физико-химических показателей

Таблица 1.

Наименование показателя	BELAZ G-Profi Mining 15W-40	Метод
Вязкость кинематическая:		
при 40 °С, мм^2/с	110,1	ASTM D 445
при 100 °С, мм^2/с	15,11	ASTM D 445
Индекс вязкости	135	ASTM D 2270
Температура вспышки в открытом тигле, °С	230	ASTM D 92
Температура застывания , °С	-38	ASTM D 97
Плотность при 15 °С кг/м^3	887	ASTM D 1298
Щелочное число, мг KOH/г	11,8	ASTM D 2896
Зольность сульфатная, %	1,36	ASTM D 874

Здоровье и безопасность

При соблюдении правил личной и производственной гигиены, а также при надлежащем использовании в рекомендуемых областях применения, масло BELAZ G-Profi Mining 15W-40 не представляет угрозы для здоровья и опасности для окружающей среды. Избегайте попадания масла на кожу. При замене масла пользуйтесь защитными рукавицами/перчатками. 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.