BELAZ G-Profi MDB Plus

Описание продукта

BELAZ G-Profi MDB Plus – всесезонное трансмиссионное масло для гидромеханических передач (ГМП) и объединённой системы гидромеханической передачи с многодисковыми маслоохлаждаемыми тормозами карьерной и специальной техники БЕЛАЗ. Масло обладает улучшенными фрикционными свойствами, защитой от износа и повышенной стабильностью к окислению в сравнении с маслами Марка «А» и уровня Dexron II.

Преимущества

BELAZ G-Profi MDB Plus позволяет обеспечивать высокую эффективность ответственных узлов при тяжелых условиях работы:

- Отличные фрикционные свойства – обеспечивает оптимальный коэффициент трения на всем интервале замены – снижение шума, вибраций при торможении и сокращение времени торможения техники
- Высокие противоизносные свойства – повышенная защита фрикционных элементов при высоких нагрузках – максимизация срока службы фрикционных элементов
- Введение базовых синтетических компонентов – возможность увеличенного интервала замены в сравнении с маслами на минеральной основе – снижение затрат на масло
- Высокая термоокислительная стабильность – минимизация образования отложений на фрикционных элементах – снижение затрат на дополнительное обслуживание

Применение

- Гидромеханические передачи (ГМП)
- Системы многодисковых маслоохлаждаемых тормозов (ММОТ)
- Гидроусилители рулевого управления (ГУР)
- В узлах, где рекомендовано применение Марка «А»

Спецификации, одобрения и рекомендации

ОАО «БЕЛАЗ»

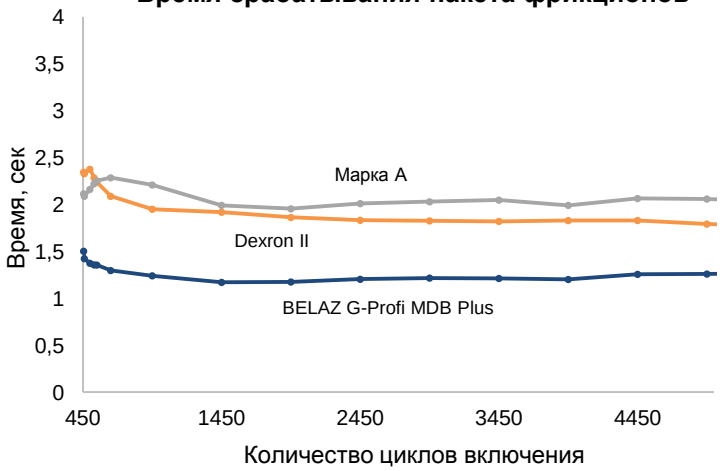
Физико-химические характеристики

В Таблице 1 представлены типичные значения физико-химических показателей

Таблица 1.

Наименование показателя	BELAZ G-Profi MDB Plus	Метод
Вязкость кинематическая: при 100 °С, мм^2/с	10,3	ASTM D 445
Вязкость динамическая по Брукфильду при минус 35 °С, мПа*с	37000	ASTM D 2983
Температура самовоспламенения, °С	350	ГОСТ 12.1.044
Температура вспышки в открытом тигле, °С	244	ГОСТ 4333
Температура застывания , °С	-40	ГОСТ 20287
Плотность при 20°С кг/м^3	861,3	ASTM D 4052

Время срабатывания пакета фрикционов*



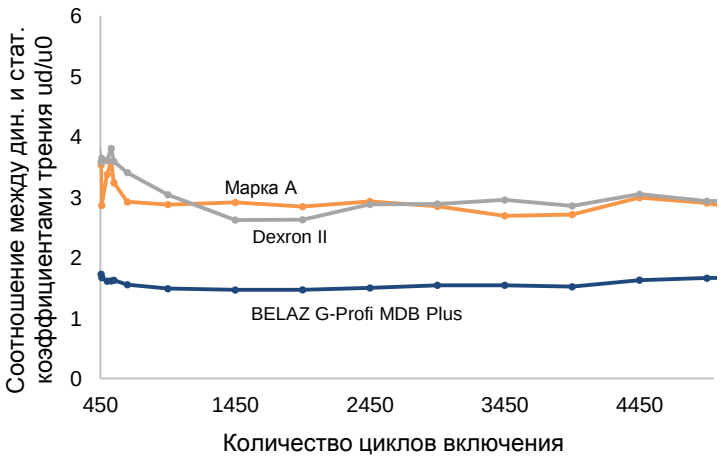
Преимущество:
BELAZ G-Profi MDB Plus сокращает время срабатывания фрикционов в два раза в сравнении с маслом Марка «А» и маслом уровня Dexron II.

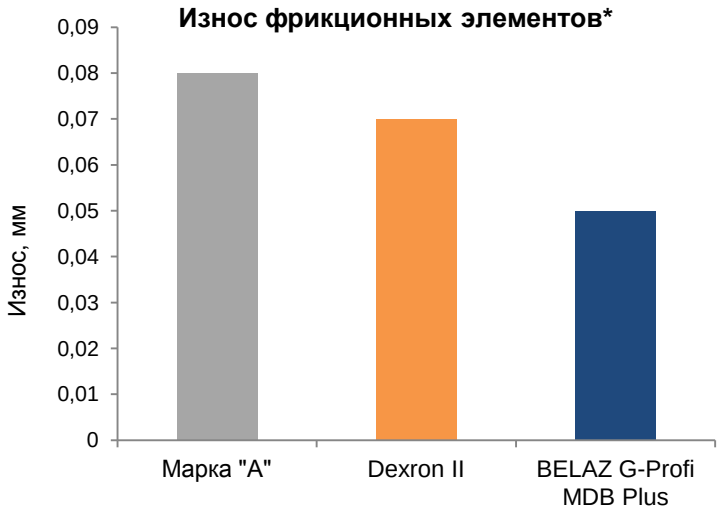
Выгода:
Обеспечение переключения передач с минимальным разрывом разрыва крутящего момента, и эффективное безопасное торможение.

Снижение шума и вибрации*

Преимущество:
BELAZ G-Profi MDB Plus позволяет минимизировать шумы и вибрации при переключении передач и торможении.

Выгода:
Обеспечение плавного включения/выключения фрикционного элемента.





Преимущество:
BELAZ G-Profi MDB Plus снижает износ фрикционных элементов на 38% в сравнении с Марка «А» и на 29% в сравнении с маслом уровня Dexron II.

Выгода:
Продление срока службы фрикционов и снижение затрат на обслуживание техники.

*-испытание проводились на стенде SAE#2 «friction test machine», фрикционный материал МК-5

Здоровье и безопасность

При соблюдении правил личной и производственной гигиены, а также при надлежащем использовании в рекомендуемых областях применения, трансмиссионно-гидравлическая жидкость **BELAZ G-Profi MDB Plus** 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.