

G-Special FD-1 60



Главные передачи,
дифференциалы



Бортовые редукторы



Высокая защита
от износа



Высококачественные
минеральные базовые масла



Стабильная масляная
пленка



Улучшенные противозадирные
и противопиттинговые свойства

G-Special FD-1 60 – трансмиссионное масло, разработанное для применения в главных передачах, дифференциалах и бортовых редукторах внедорожной техники Caterpillar. Масло позволяет достигать максимизации срока службы узлов трансмиссии и отвечает требованиям Caterpillar FD-1. Обеспечивает более высокую защиту узлов техники в сравнении с маслами класса Caterpillar TO-4.

Применение



- Главные передачи, дифференциалы и бортовые редукторы техники Caterpillar.
- Самосвалы, бульдозеры, трубоукладчики и другая техника, где применимо масло уровня Caterpillar FD-1.
- Не рекомендуется применять в узлах техники, где присутствуют фрикционные элементы.
- Совместимо с маслами уровня Caterpillar TO-4.

Преимущества/Потенциальные выгоды

Масло **G-Special FD-1 60** с использованием усиленных противоизносных и противозадирных компонентов позволяет обеспечивать высокую эффективность трансмиссии при тяжелых условиях работы:

Характеристики	Преимущества/Потенциальные выгоды
Очень высокая стабильность масляной пленки	Сохраняет вязкость на всем интервале замены, защищая узлы в различных режимах работы – максимальный срок службы редукторов
Возможность увеличения интервала замены	Работает до двух раз дольше в сравнении с маслами класса Caterpillar TO-4 – снижение затрат на смазочный материал (согласно требованиям производителя)
Усиленные противозадирные и противоизносные свойства	Максимальная защита шестерней и подшипников – экономия на дополнительном обслуживании
Высокая защита от коррозии и ржавления	Специальные компоненты обеспечивают защиту элементов конструкции
Низкая склонность к пенообразованию	Сохраняется масляная пленка – максимальная защита редукторов
Отличная совместимость с материалами уплотнений	Масло инертно по отношению к материалам уплотнений и различным эластомерам, предотвращая утечки

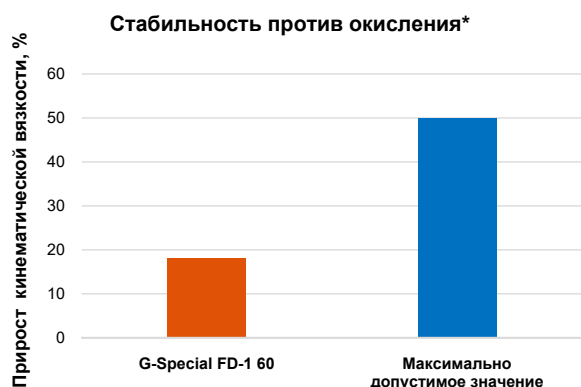
Спецификации

- Caterpillar FD-1

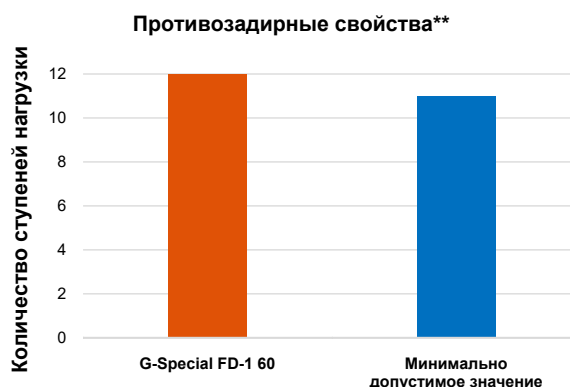
Типичные физико-химические характеристики

Показатель	Значение	Метод
Вязкость кинематическая при 100 °С, мм ² /с	25,1	ASTM D445
Динамическая вязкость по Брукфильду при -10 °С, мПа*с	30000	ASTM D2983
Температура вспышки в открытом тигле, °С	270	ГОСТ 4333
Температура застывания, °С	-18	ГОСТ 20287
Плотность при 15 °С, кг/м ³	900,2	ГОСТ Р 51069

Трансмиссионное масло **G-Special FD-1 60** превосходит требования основных спецификаций согласно тестам:



Высокая стойкость против окисления обеспечивает эффективную работу масла на длительном интервале замены



Высокая несущая способность позволяет надежно защищать узлы шестерней и подшипников при очень высоких нагрузках

*Тест ASTM D5704 Oxidation Stability (100ч.)

**Тест FZG D5182

Система менеджмента компании сертифицирована в соответствии с международными стандартами

ISO 9001



ISO 14001



ISO 45001

