

## G-Box CVT



Синтетическое масло



Бесступенчатая АКПП (вариатор)



Защита деталей от износа



Стабильность против окисления



Низкотемпературные свойства

**G-Box CVT** – специальное синтетическое трансмиссионное масло, предназначенное для применения в бесступенчатых (вариаторных) коробках передач легковых автомобилей японского, американского и европейского производства. Благодаря использованию синтетической основы обладает отличной стойкостью к окислению и образованию отложений, а также широким интервалом температур применения. Комплексный пакет присадок обеспечивает оптимальную работу пар трения ("металл-металл" и "металл-неметалл"), надежное функционирование деталей зубчатых передач и гидротрансформаторов на протяжении всего интервала замены масла.

### Применение



- Бесступенчатые АКПП (вариаторы) легковых автомобилей, внедорожников, минивэнов
- Не предназначено для применения в ступенчатых АКПП и гидроусилителях рулевого управления

### Преимущества

Адаптивная технология **G-Box CVT** на основе синтетических компонентов при использовании современного пакета присадок позволяет обеспечивать высокую эффективность и производительность работы автоматических трансмиссий:

Характеристики	Преимущества/потенциальные выгоды
Высокая защита от износа	Уменьшение скорости изнашивания деталей – максимизация срока службы вариатора
Высокая термоокислительная стабильность	Минимизация образования кислот и отложений в системе – снижение вероятности поломок вариатора
Высокие фрикционные характеристики	Обеспечивает надежное сцепление трение – увеличение КПД и уменьшение нагрева агрегата
Отличные вязкостно-температурные характеристики	Оптимальная вязкость в широком интервале температур – надежная работа агрегатов в суровых климатических условиях
Отличная прокачиваемость при низких температурах	Своевременное поступление масла ко всем деталям вариатора в зимних условиях

### Типичные характеристики

Показатели	Значение	Метод
Вязкость кинематическая, мм <sup>2</sup> /с при 40 °С при 100 °С	33,0 7,1	ASTM D 455 ASTM D 455
Индекс вязкости	186	ASTM D 2270
Температура вспышки в открытом тигле, °С	204	ASTM D 92
Температура застывания, °С	-48	ASTM D 97
Динамическая вязкость при -40 °С, мПа·с	8500	ASTM D 2983
Плотность при 15 °С, кг/м <sup>3</sup>	853	ASTM D 1298

## Применимо, где требуется

- Nissan NS-2, NS-3
- Toyota TC, CVT FE
- Honda HMMF & HFC 2
- MB 236.2
- VW/Audi G 052 180, G 052 516
- Hyundai Genuine CVTF
- Hyundai/KIA SP-III
- Subaru NS-2, Lineartronic CVTF
- Suzuki TC, NS-2, CVT Green 1, CVTF Green 2
- General Motors/Saturn DEX-CVT
- Dodge/Jeep NS-2, CVTF+4
- Ford MERCON C
- Ford CVT 30, CVT 23
- Mini Cooper EZL 799
- Mazda CVTF 3320
- Punch Powertrain EZL799A, CVT-PPT, CVTF EX-1
- Mitsubishi CVTF-J1, CVTF-J4
- Daihatsu Amix CVTF-DC, CVTF DFE

Масло для вариаторов G-Box CVT превосходит существующие отраслевые стандарты согласно тестам:



### Эффективная работа вариатора:

-Максимизация КПД вариатора – коэффициент трения пары металл-металл на 25% выше уровня эталонных масел (тест LFW-1 JASO M358)

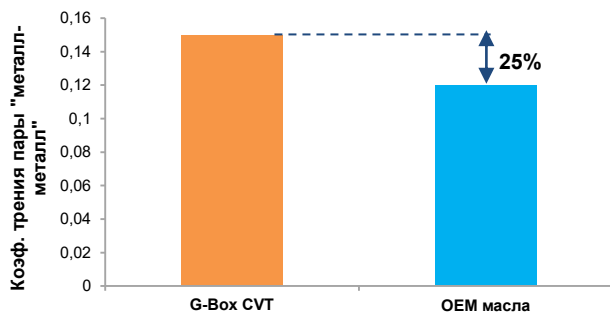
### Защита деталей от износа:

-Прочная масляная пленка на деталях – несущая способность масляной пленки на 20% выше требований (тест FZG ASTM D5182 A/8.3/150)  
 -Защита от механического разрушения металлических деталей вариатора – площадь питтинга в 2 раза ниже предела (тест FZG ASTM D5182 C/9/90)  
 -Защита от износа деталей вариатора из различных материалов – износ трехэлементного диска на 17% ниже предела (тест VSFT 3-Element Test)

### Защита от утечек:

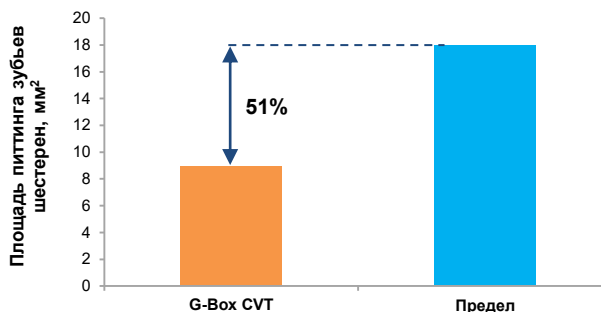
-Совместимость с различными материалами уплотнений – воздействие на материалы уплотнений в 2,9 раза ниже предела (тест DIN ISO 1817)

Эффективность работы вариатора \*



G-Box CVT обеспечивает максимальный КПД вариатора, снижая вероятность проскальзывания ремня/цепи по шкивам

Защита от разрушения деталей вариатора \*\*



G-Box CVT защищает рабочие поверхности деталей от механического разрушения, снижая вероятность выхода вариатора из строя.

\*Тест LFW-1 JASO M358; \*\*Тест FZG ASTM D5182 C/9/90

Система менеджмента компании сертифицирована в соответствии с международными стандартами

ISO 9001



ISO 14001



ISO/TS 16949



OHSAS 18001

