

## 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                                      |

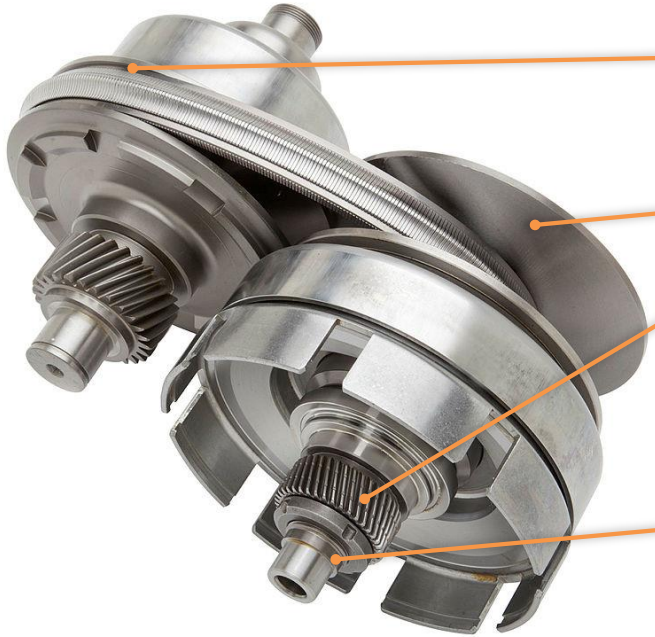
### Типичные характеристики

| Показатели   | Значение    | Метод                    |
|--|-------------|--------------------------|
| Вязкость кинематическая, мм <sup>2</sup> /с<br>при 40 °С<br>при 100 °С | 33,0<br>7,1 | ASTM D 455<br>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

- Audi Multitronic
- Daihatsu Ammix CVT Fluid DC/DFC, CVTF DFE
- Dodge/Chrysler/Jeep/ Mopar CVT+4/NS-2
- GM/Saturn DEX-CVT
- Honda HMMF/HCF-2/Z-1
- Hyundai/Kia CVT-J1/SP-III
- Idemitsu CVTS-EX1
- BMW Mini Cooper EZL 799
- Mitsubishi CVTF-J1, CVTF-J4/ J4+ / SP-III
- Nissan NS-1,2,3
- Punch CVT
- Subaru ECVT/ iCVT/ iCVT FG/ CVT/ CVT II / CVT Fluid
- Suzuki CVT Green 1 & 2 & 1V / CVTF 3320 / CVTF TC / NS-2
- Toyota CVTF FE/ TC
- VW/Audi TL 521 16 (G 052 516)/ TL 521 80 (G 052 180)
- Mazda JWS 3320

**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)

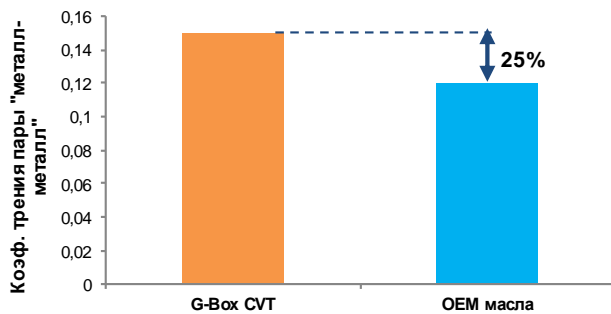
### Защита деталей от износа:

-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:

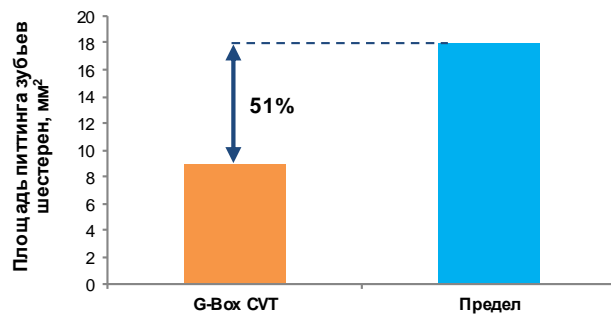
-Совместимость с различными материалами уплотнений – воздействие на материалы уплотнений в 2,9 раза ниже предела (тест DIN ISO 1817)

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

