

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 Extroid CVT, гидромеханических АКПП (АТ), роботизированных коробках передач (DCT) и гидроусилителях рулевого управления (ГУР)

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 интенсивности изнашивания деталей – продление срока службы вариатора
Высокая термоокислительная стабильность	Минимизация образования продуктов окисления и отложений в системе – снижение вероятности поломок вариатора
Высокие фрикционные характеристики	Обеспечивает надежное сцепление – 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 ² /с		
при 40 °С	37,0	ASTM D 455
при 100 °С	7,6	ASTM D 455
Индекс вязкости	180	ASTM D 2270
Температура вспышки в открытом тигле, °С	213	ASTM D 92
Температура застывания, °С	-48	ASTM D 97
Динамическая вязкость при -40 °С, мПа·с	15 000	ASTM D 2983
Плотность при 15 °С, кг/м ³	846	ASTM D 1298

Применимо, где требуется

- Audi Multitronic
- BMW Mini Cooper EZL 799/83 22
0 136 376/ 83 22 0 429 154
- Daihatsu Ammix CVT Fluid DC/DFC
- Dodge/Chrysler/Jeep/Mopar CVT+4/ NS-2
- GM/Saturn DEX-CVT
- Honda HMMF/ Z-1
- Hyundai/Kia SP-III CVT model
- Hyundai/Kia CVT-J1
- Idemitsu CVTS-EX1
- Mazda JWS 3320
- Mitsubishi Diaqueen SP-III (CVT model only)
- Mitsubishi CVTF-J1
- Nissan NS-1/ NS-2
- Punch CVT
- Subaru ECVT/ iCVT/ iCVT FG
- Subaru Lineartronic chain CVT/CVT II Fluid, High Torque (HT) CVT Fluid
- Suzuki CVT Green 1 & 2 & 1V/ CVTF 3320/ CVTF TC/ NS-2
- Toyota CVTF TC
- VW/Audi TL 521 16 (G 052 516)/ TL 521 80 (G 052 180)

Масло для вариаторов G-Box CVT превосходит требования действующих международных стандартов согласно тестам:



Эффективная работа вариатора:

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

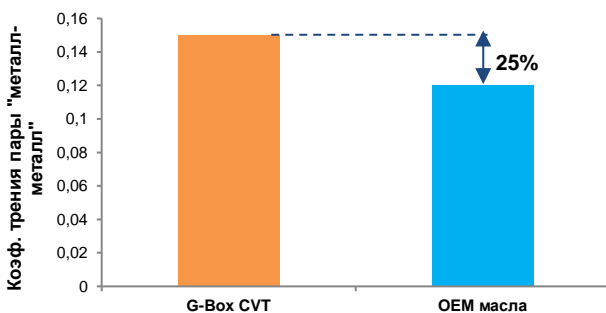
Защита деталей от износа:

-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)

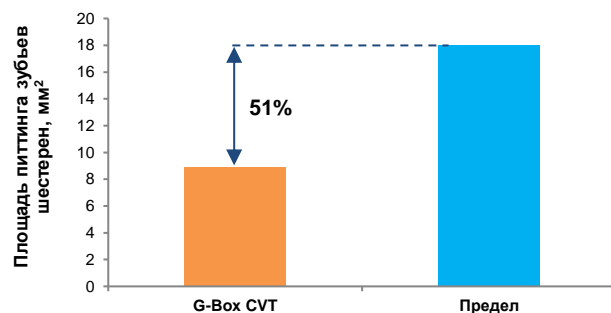
Эффективность работы вариатора *



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

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

Защита от разрушения деталей вариатора **



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

Система менеджмента компании сертифицирована в соответствии с международными стандартами

ISO 9001



ISO 14001



ISO 45001

