

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

МАСЛА ДЛЯ АКПП **DURADRIVE™** **HEAVY DUTY (HD)**

ВВЕДЕНИЕ

Масла для АКПП DuraDrive HD Synthetic Blend и DuraDrive HD Long Drain специально разработаны для эффективной работы в тяжелых условиях эксплуатации трансмиссий под значительной нагрузкой. Они предназначены для коммерческого применения, где требуются масла с увеличенным интервалом замены, способные работать в сложных условиях.

Масло DuraDrive HD Synthetic Blend ATF полностью одобрено для применения с увеличенным интервалом замены в трансмиссиях Voith и ZF коммерческого назначения. Полевыми испытаниями также доказано, что оно пригодно для использования с увеличенным интервалом замены в коммерческих трансмиссиях Allison.

DuraDrive HD Long Drain ATF – это полностью синтетическое масло для АКПП, одобренное для применения с максимальным интервалом замены в трансмиссиях Voith. Это масло рассчитано на тяжелые условия эксплуатации и обеспечивает превосходную защиту от износа, контроль окисления и стабильные фрикционные свойства, что было продемонстрировано во время комплексных стендовых и полевых испытаний. Его высокая устойчивость к окислению и термическому разложению, а также улучшенные низко- и высокотемпературные свойства означают эффективную работу в широком диапазоне трансмиссий.

Масла для АКПП DuraDrive HD производятся на основе базовых масел со степенью чистоты 99,9 %, полученных с помощью процесса гидроочистки нефти HT Purity Process. В ходе этого процесса удаляются все примеси, снижающие эффективность конкурирующих минеральных масел для АКПП. Сочетание базовых масел PURITY™ и передовых присадок в составе помогает маслам DuraDrive HD дольше сохранять свои исходные свойства, что гарантирует их исключительную эффективность.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Отличная сопротивляемость термическому и окислительному разложению

- Предотвращает коррозию и образование вредного шлама и нагара. Поддерживает чистоту и надлежащую работу трансмиссии.
- Подходит для использования в тяжелых условиях с увеличенным интервалом замены.

Превосходная текучесть при низких и высоких температурах

- Обеспечивает быструю смазку компонентов трансмиссии при холодной погоде.
- Сохраняет исходную вязкость и прочность масляной пленки в условиях высоких температур.
- Обеспечивает быстрый пуск и плавное переключение передач при низких температурах.
- Продлевает срок службы сцепления.
- Эффективно отводит тепло от поверхностей сцепления.
- Превосходные низко- и высокотемпературные свойства.

Превосходная защита от износа

- Снижает износ подшипников, втулок и шестерен.
- Пригодно для тяжелых нагрузок и высоких рабочих температур.
- Защищает сцепление от засаливания.

Стабильные фрикционные свойства

- Выдерживает работу при высоком крутящем моменте, предотвращая проскальзывание и износ сцепления.
- Поддерживает эффективную работу коробки передач и способствует экономии топлива.
- Подходит для использования в сложных условиях с частыми пусками и остановами.
- Обеспечивает бесперебойное переключение передач в течение всего срока службы масла.
- Предотвращает вибрацию в механизме сцепления в модулированных преобразователях крутящего момента.
- Диски и муфты сцепления служат дольше.

Совместимость со всеми материалами уплотнения коробки передач

- Помогает поддерживать целостность уплотнений.

Компания Petro-Canada Lubricants использует технологию глубокой гидроочистки нефти HT Purity Process для производства абсолютно прозрачных базовых масел со степенью чистоты 99,9 %. На их основе производится целый ряд смазочных материалов, технологических жидкостей и консистентных смазок, которые значительно увеличивают производительность и надежность работы оборудования наших заказчиков.



ПРИМЕНЕНИЕ

Спецификация производителя оборудования	DuraDrive HD Synthetic Blend ATF	DuraDrive HD Long Drain ATF
	Это масло для АКПП пригодно для использования в тяжелом транспорте и выдерживает до 80 000 км (50 000 миль) работы в тяжелых условиях и 160 000 км (100 000 миль) в нормальных условиях, как определено в рекомендациях производителей оборудования.	Это масло для АКПП пригодно для использования в тяжелом транспорте и выдерживает 120 000 км (75 000 миль) работы в тяжелых условиях и до 180 000 км (112 000 миль) в нормальных условиях, как определено в рекомендациях производителей оборудования.
Voith H55.6335.xx (стандартный интервал замены, 60 000 км)	Одобрено	-
Voith H55.6336.xx (увеличенный интервал замены, 120 000 км)	Одобрено	-
Voith 150.014524.xx (максимальный интервал замены, 180 000 км) xx- VTI-DIWA, сервисные бюллетени 013 и 118	-	Одобрено
ZF TE-ML 14B (увеличенный интервал замены)	Одобрено (ZF004790)	-
ZF TE-ML 03D, 04D, 17C	Одобрено (ZF004790)	-
ZF TE-ML 16L	Подходит	-
ZF TE-ML 14C, 20C, 04D, 16M, 16S, 25C	-	Одобрено (ZF004791)
Allison TES-295	Подходит	-
Allison C-4 (ранний выпуск)	C-4 29493700	-
MAN 339 Тип V2, Z2	Подходит	-
MAN 339 Тип Z3, Z12	-	Одобрено (TUC 1463/19)
Mercedes-Benz MB 236.1/ .5/ .6/ .7	Подходит	-
Mercedes-Benz MB 236.9	-	Ожидается одобрение*
Volvo STD 1273,41 - transmission oil 97341 (AT101)	Подходит	Одобрено (#97341-079)
Caterpillar TO-2 (устарело)	Подходит	-
Ford MERCON® V	Подходит	-
GM DEXRON®-III(H), -III(G), -II(E), or -II	Подходит	-

Эти масла также могут использоваться в гидравлических системах и усилителях рулевого управления.

Подходит = подходит для использования

* Выполняется подготовка документов

ТИПОВЫЕ РАБОЧИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Свойство	Метод испытания	DuraDrive HD Synthetic Blend ATF	DuraDrive HD Long Drain ATF
Плотность, кг/л при 15 °C (60 °F)	ASTM D4052	0,854	0,841
Цвет	—	Красный	Красный
Температура вспышки в открытом тигле, °C (°F)	ASTM D92	189 (372)	243 (469)
Температура застывания, °C (°F)	ASTM D5950	-45 (-49)	-45 (-49)
Вязкость, сСт при 40 °C (сек. Сейболта при 100 °F) сСт при 100 °C (сек. Сейболта при 210 °F)	ASTM D445	34 (173) 7,8 (52)	38 (178) 7,2 (50)
Индекс вязкости	ASTM D2270	208	154
Вязкость по Брукфильду, сП при -40 °C (-40 °F)	ASTM D2983	9 700	14 800

Вышеуказанные значения являются типовыми для стандартного производства. Они не могут рассматриваться как технические характеристики.

DEXRON® является зарегистрированным товарным знаком General Motors LLC.

MERCON® является зарегистрированным товарным знаком Ford Motor Company.

Чтобы заказать продукцию или подробнее узнать о том, как Petro-Canada Lubricants может помочь вашему бизнесу, посетите наш сайт lubricants.petro-canada.com или напишите нам по адресу lubecsr@petrocanadalsp.com

Petro-Canada Lubricants Inc.

2310 Lakeshore Road W. Mississauga, Ontario, Canada L5J 1K2

lubricants.petro-canada.com

™ Принадлежит или используется по лицензии.
IM-7982R (2020.06)