



PETRONAS

PETRONAS Tutela ATF D3

Первоклассное решение Fluid Technology Solutions для обеспечения защиты и ухода для автоматических коробок передач и систем рулевого управления с усилением

Описание и применение

PETRONAS Tutela ATF D3 — это высококачественная жидкость для автоматических трансмиссий, обеспечивающая долгий срок службы коробки передач и износостойкость компонентов автоматических трансмиссий в течение стандартного срока эксплуатации.

PETRONAS Tutela ATF D3 подходит для использования во многих обычных автоматических коробках передач, системах рулевого управления с усилением и гидравлических системах как легковых автомобилей, так и коммерческих транспортных средств и эксплуатируемой вне дорог строительной техники, требующей производительности уровня GM DEXRON®-III. Оно также соответствует стандартам JASO M315-2013 1A и JASO M315-2013 2A, применяемым японскими производителями оборудования для использования в автоматических коробках передач.

Преимущества

PETRONAS Tutela ATF D3 оберегает прибыльность вашего предприятия и работоспособность транспортных средств, при этом значительно снижая эксплуатационные расходы через продление срока службы коробки передач и систем рулевого управления с усилением и гидравлических систем, что становится возможным через:

- Улучшенную износостойкость и защиту шестерен, позволяющую продлить долговечность компонентов
- Хорошую тепловую и окислительную стабильность при воздействии высоких температур, что гарантирует стабильность вязкости и продлевает срок службы масла;

Обеспечение отличных впечатлений от поездки благодаря:

- Плавной работе без рывков как в нормальных, так и в тяжелых условиях эксплуатации
- Хорошим характеристикам текучести жидкости при низких температурах.

Одобрения, спецификации и рекомендации

Спецификации:

- JASO M315-2013 1A, M315-2013 2A
- DEXRON®-IIIH/DEXRON®-IIIG
- Allison C-4
- Bosch TE-ML 09, ZF TE-ML 09
- CAT TO-2
- Ford Mercon®

Уровень эффективности:

- IVECO 18–1807 только система рулевого управления с усилителем

Примечание: всегда обращайтесь к руководству пользователя соответствующего транспортного средства, чтобы узнать рекомендованные для спецификации

Типичные физические характеристики

Параметры	Метод испытаний	Единица измерения	Типичное значение
Внешний вид	-	-	Светлый и чистый
Цвет	-	-	Красный
Плотность при 15 °С	ASTM D 4052	г/см ³	0,855
Кинематическая вязкость при 100 °С	ASTM D 445	мм ² /с (сСт)	7,1
Кинематическая вязкость при 40 °С	ASTM D 445	мм ² /с (сСт)	33
Индекс вязкости	ASTM D 2270	-	182
Температура застывания	ASTM D 97	°С	-48
Вязкость по Брукфильду при -40 °С	ASTM D 2983	мПз (сП)	15 000
Температура вспышки, измеренная в открытом приборе Кливленда	ASTM D 92	°С	195

Все технические данные приводятся только в качестве справочных. Эти характеристики являются типовыми для текущего производства. Производство в будущем будет соответствовать спецификации PLI, но при этом возможны изменения в данных характеристиках.

Охрана труда, техника безопасности и защита окружающей среды

При использовании надлежащим образом данный продукт не представляет какую-либо значимую угрозу для здоровья и безопасности. Следует избегать попадания на кожу. Если все же это произойдет, следует незамедлительно смыть водой с мылом. Не следует сливать отработанное масло в канализацию, на землю и в водоемы.

Для получения более подробной информации относительно хранения, безопасного обращения и утилизации продукта следует воспользоваться его справочным листком по технике безопасности или обратиться на наш сайт по адресу: www.pli-petronas.com

Важное замечание

Слово PETRONAS, логотип PETRONAS и прочие аналогичные товарные знаки и (или) используемые в настоящем документе знаки являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками компании PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. (PLISB), ее филиалов или действующей согласно лицензии холдинговой корпорации, если не указано иное. Лист технических данных и информация, содержащаяся в настоящем документе, считаются достоверными на момент их публикации. Компания PLISB не дает никаких явных или подразумеваемых заверений или гарантий относительно точности и полноты представленной информации или проведенных операций. Информация, содержащаяся в технической документации компании PLI, прошла проверку в ходе стандартных испытаний в лабораторных условиях и приводится только в качестве справочной информации. Пользователям советуем убедиться, что они имеют дело с последней версией технической документации компании PLI. Именно пользователи должны оценивать состояние продукта на возможность его безопасного использования и пригодность для предполагаемого применения, а также соблюдать требования всех действующих законов и правил, установленных соответствующими местными органами власти.

Все выпускаемые нами продукты снабжаются справочными листками по технике безопасности, которые содержат необходимую информацию касательно их хранения, безопасного обращения и утилизации. Ни компания PLISB, ни ее филиалы и соответствующая холдинговая компания не несут ответственности за любые потери или ущерб, как и за любые прямые, косвенные, особые, типичные или случайные повреждения и любые другие убытки, понесенные в результате выполнения контрактных обязательств, недосмотра или любых других неудачных действий, в связи или в результате неправильного использования материалов и (или) информации, из-за нежелания придерживаться рекомендаций или из-за рисков, присущих природе материалов и (или) информации. Все продукты, услуги и информация предоставляются в соответствии с нашими стандартными условиями продаж. В случае необходимости получения дополнительной информации обратитесь к нашему местному представителю.

Код: 76127