



PETRONAS

PETRONAS Tutela Brake Fluid DOT 4

Первоклассное решение Fluid Technology Solutions для обеспечения длительного срока службы масла и превосходной защиты систем торможения и сцепления

Описание и применение

PETRONAS Tutela Brake Fluid DOT 4 представляет собой гидравлическую жидкость премиум-качества, предназначенную для систем торможения и сцепления, которая обеспечивает оптимальную производительность и долговечность деталей и механизмов современных тормозных систем транспортных средств.

Особенно рекомендуется для систем ABS, TCS, ESP/DSC.

Преимущества

PETRONAS Tutela Brake Fluid DOT 4 улучшает рабочие характеристики вашего транспортного средства, при этом значительно снижая эксплуатационные расходы благодаря следующим факторам:

- **Длительному сроку службы системы торможения**, что становится возможным через:
 - o Усиленные антикоррозийные свойства для защиты металлических компонентов;
 - o Хорошую термоустойчивость для сохранения стабильной производительности жидкости на протяжении всего срока службы;
 - o Хорошие смазочные свойства для предотвращения скрипов и улучшения времени реакции системы;
 - o Хорошую совместимость с эластомерами и резиной для предотвращения утечки жидкости и обеспечения длительной службы компонентов.

Обеспечение превосходных впечатлений от поездки благодаря следующим особенностям:

- **Оптимальной стабильности работы педали**, обеспечиваемой отсутствием гистерезиса в холодном/горячем/холодном состоянии;
- **Исключительной защите от износа тормозной системы** даже в самых суровых условиях, обеспечиваемой за счет высокой термостойкости;
- **Хорошей текучести при низких температурах** для эффективного времени реакции системы;
- **Высокой точке кипения в сухом состоянии**, что предотвращает образование паровых пробок, и оптимизированной эффективности торможения;
- **Высокой температуре кипения во влажном состоянии**, благодаря чему обеспечивается продолжительное сохранение эффективности торможения в течение всего срока службы и повышается безопасность транспортного средства.

Одобрения, спецификации и рекомендации

Спецификации:

- FMVSS No. 116 DOT 3, DOT 4
- ISO 4925 класс 4
- SAE J 1703
- SAE J 1704

Уровень эффективности:

- Continental ATE N 553 11 05
- FCA 9.55597 DOT 4
- IVECO 18-1820
- MAT 3630
- MS-90039
- Nissan NES-M5 055
- Renault 41-02-001/-E

Примечание: Всегда обращайтесь к руководству пользователя соответствующего транспортного средства, чтобы узнать рекомендованные для него класс вязкости и спецификации;

Типичные физические характеристики

Параметры	Метод испытаний	Единица измерения	Типичное значение
Цвет	-	-	Желтый

Относительная плотность при 20 °C	ASTM D 5931	г/см ³	1,067
Кинематическая вязкость при 100 °C	ASTM D 445	мм ² /с (сСт)	2,2
Кинематическая вязкость при -40 °C	ASTM D 445	мм ² /с (сСт)	1153
Температура кипения	ASTM D 1120	°C	271
Температура кипения с содержанием влаги	ASTM D 1120	°C	177
Воздействие на резину, SBR	ISO 4925	-	PASS
Воздействие на резину, EPDM	SAE J 1703	-	PASS
Воздействие на резину из натуральных материалов	ISO 4925	-	PASS

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. Техническая документация компании PLI 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: 77327