



PETRONAS Tutela Axle 700 EHD

SAE 75W-90

Первоклассное решение Fluid Technology Solutions для обеспечения отличной защиты и длительного срока службы масла для систем мостов, мостов с коробкой передач и конечных передач

Описание и применение

PETRONAS Tutela Axle 700 EHD является полностью синтетической жидкостью класса Premium для мостов, обеспечивающей увеличенные интервалы слива и полную защиту даже в наиболее тяжелых условиях для современных коробок передач, мостов, мостов с коробками передачи, дифференциалов и конечных передач на весь их срок службы. Данная жидкость соответствует широкому спектру спецификаций производителей благодаря тщательным стендовым и полевым испытаниям, что делает ее подходящей для использования практически во всех коробках передач с тяжелыми режимами работы. Она является смазочным материалом для трансмиссии в сборе (TDL), рекомендуемым как для коробок передач, так и для мостов, требующих SAE J2360 или API GL-4 / GL-5 / MT-1.

PETRONAS Tutela Axle 700 EHD соответствует самым строгим требованиям большинства производителей оригинальных коробок передач, с одобрением от Daimler, MAN, Meritor, Scania, Volvo и ZF; по этой причине она снижает риск использования неправильного масла и упрощает складской учет.

Преимущества

PETRONAS Tutela Axle 700 EHD повышает прибыльность вашего предприятия и работоспособность транспортных средств, при этом значительно снижая эксплуатационные расходы благодаря следующим факторам:

- **Экономии топлива** за счет **оптимизации эффективности коробки передач**:
 - o Более широкий диапазон рабочих температур позволяет сократить эксплуатационные потери энергии.
 - **Увеличенным интервалам слива и сроку службы коробки передач**, что становится возможным через:
 - o Повышенную тепловую и окислительную стабильность при воздействии высоких температур, что обеспечивает стабильность вязкости и предотвращает образование отложений и шлама, сокращающих срок службы масла, даже в самых тяжелых условиях эксплуатации
 - o Улучшенное сопротивление сдвигу для постоянной прочности пленки и эффективную смазку на срок службы масла для защиты всех движущихся частей
 - o Превосходную износостойкость, устойчивость к предельному давлению (EP), питтингостойкость, защита шестерен и подшипников для продления срока службы компонентов
 - o Расширенный срок службы жидкости трансмиссионной жидкости и предотвращение распада жидкости на высоких рабочих температурах, что позволяет обеспечить полную защиту коробки передач
 - Упрощению складского учета
- Обеспечение превосходных впечатлений от поездки благодаря следующим особенностям:
- **Исключительной вязкости при низкой температуре** для улучшения смазки во время запуска и удобства переключения передач в холодное время года

Одобрения, спецификации и рекомендации

Спецификации:

- SAE J2360
- API GL-4/GL-5/MT-1
- MIL PRF-2105E

Одобрения:

- MAN 341 Type Z2 и MAN 342 Type S1
- MB-Approval 235.8
- Meritor O76N
- SCANIA STO 1:0 и SCANIA 2:0A FS
- Volvo 97312
- ZF TE-ML 02B, 05A, 07A, 12L, 12N, 16B, 16F, 17B, 19C, 21A

Уровень эффективности:

- DAF
- DETROIT DIESEL DFS93K219.01
- IVECO 18–1805 класс RAS 1
- Mack GO-J
- Renault Note методика B0032/2 приложение 3

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
Внешний вид	-	-	Светлый и чистый
Плотность при 15 °C	ASTM D 4052	г/см ³	0,870
Кинематическая вязкость при 100 °C	ASTM D 445	мм ² /с (сСт)	15,5
Кинематическая вязкость при 40 °C	ASTM D 445	мм ² /с (сСт)	104
Индекс вязкости	ASTM D 2270	-	157
Вязкость по Брукфильду при -40 °C	ASTM D 2983	мПз (сП)	55000
Температура застывания	ASTM D 97	°C	-51
Температура вспышки, измеренная в открытом приборе Кливленда	ASTM D 92	°C	238

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: 76632