

**PETRONAS**

PETRONAS Tutela Brake Fluid DOT 4 LV

Розроблена таким чином, щоб бути кращим продуктом від Fluid Technology Solutions, що забезпечує відмінний захист і більш тривалий строк служби рідини для систем гальмування та зчеплення.

Опис та області застосування

PETRONAS Tutela Brake Fluid DOT 4 LV представляє собою гідравлічну рідину преміум-класу, призначену для систем гальмування та зчеплення, що забезпечує оптимізовану продуктивність та довговічність компонентів систем гальмування сучасних електромобілів.

Особливо рекомендована для систем ABS, TCS, ESP/DSC та останніх моделей транспортних засобів, оснащених Удосконаленими системами допомоги водієві (ADAS).

Переваги

PETRONAS Tutela Brake Fluid DOT 4 LV підвищує робочі характеристики вашого транспортного засобу, водночас істотно зменшуючи експлуатаційні витрати за рахунок таких чинників:

- **Технологія Long Life**, яка сприяє продовженню строку служби рідини та збільшує кількість годин відпрацювання системи гальмування до ремонту
- **Подовжений строк служби системи гальмування** завдяки:
 - o Винятковий захист металевих компонентів від корозії
 - o Підвищена термостійкість, яка забезпечує стабільність характеристик рідини протягом строку її служби
 - o Ефективна змащувальна здатність, яка запобігає виникненню скрипів та скорочує час реагування системи
 - o Висока продуктивність по градієнту підвищення тиску в мехатронній системі гальмування
 - o Дуже хороша сумісність з еластомерами та гумою, яка запобігає витокам рідини та сприяє більшій тривалості строку служби деталей

Забезпечує неймовірне враження від водіння за рахунок:

- **Виняткової стабільності роботи педалі**, обумовленої відсутністю гістерезису в холодному/гарячому/холодному режимі
- **Відмінного запобігання згасанню гальмівної системи** навіть у найсуворіших умовах завдяки надзвичайно високій термостійкості
- **Виняткової текучості при низькій температурі**, яка зменшує час реагування системи
- **Вищої температури кипіння в сухому стані**, ніж в стандартній рідині типу DOT 4, що запобігає утворенню парових пробок та максимізує ефективність гальмування
- **Вищої температури кипіння у вологому стані**, ніж в стандартній рідині типу DOT 4, що збільшує тривалість ефективності гальмування протягом строку служби, покращуючи безпечність транспортного засобу

Схвалення, технічні умови та рекомендації

Технічні умови:

- FMVSS № 116 DOT 3, DOT 4
- ISO 4925, клас 6
- SAE J 1703
- SAE J 1704

Рівень продуктивності:

- Continental ATE 553 11.05
- Ford WSS-M6C65-A2
- Jaguar/Land Rover 4R83-M6C57 BH22-M6C57
- PSA S71 2114
- Renault 41-02-001/-E

Примітка: Завжди перевіряйте рекомендовані показники класу в'язкості та специфікації мастила, зазначені у посібнику з експлуатації вашого транспортного засобу;

Типові фізичні дані

Параметри	Метод	Одиниця вимірювання	Типове значення
Колір	-	-	Жовтий
Відносна щільність при 20 °C	ASTM D 5931	г/см ³	1,059

Кінематична в'язкість при 100°C	ASTM D 445	мм ² /с (сСт)	2,1
Кінематична в'язкість при -40°C	ASTM D 445	мм ² /с (сСт)	675
Температура кипіння	ASTM D 1120	°C	268
Температура вологого кипіння	ASTM D 1120	°C	175
Вплив на гуму типу SBR (Styrene-Butadiene Rubber — бутадієн-стирольний каучук)	ISO 4925	-	ПРОХОДИТЬ
Вплив на гуму типу EPDM (Ethylene Propylene Diene Monomer — етиленпропілендієновий мономер)	SAE J 1703	-	ПРОХОДИТЬ
Вплив на натуральну гуму	ISO 4925	-	ПРОХОДИТЬ

Усі технічні дані надаються лише для довідки. Ці характеристики є типовими для даної продукції. Хоча майбутня продукція відповідатиме технічним вимогам компанії PLI, ці характеристики можуть дещо відрізнятися.

Охорона праці, техніка безпеки та охорона навколишнього середовища

Ця продукція не становить жодної серйозної загрози для здоров'я та безпеки у разі використання за рекомендаціями. Уникайте потрапляння на шкіру. В разі потрапляння на шкіру її слід негайно вимити водою з милом. Не зливайте її в каналізацію, ґрунт чи воду.

Детальну інформацію щодо зберігання, безпечного поводження та утилізації продукції дивіться в паспорті безпеки або зверніться до нас: www.pli-petronas.com

Важлива примітка

Слово PETRONAS, логотип PETRONAS та інші пов'язані торгові марки та (або) знаки, які тут використовуються, є торговими марками або зареєстрованими торговими марками компанії PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. («PLISB») або її дочірніх підприємств, або пов'язаної холдингової компанії за ліцензією, якщо не зазначено інше. Документація компанії PLI та наведена тут інформація вважаються правильними на момент їх друку. Компанія PLISB не стверджує та не гарантує прямо чи опосередковано правильність та повноту інформації або будь-яких виконаних операцій. Інформація, яка наводиться в документації компанії PLI, заснована на даних стандартних випробувань, проведених в лабораторних умовах, і є лише довідковою. Користувачі повинні переконатись, що мають справу з останньою версією цих документів компанії PLI. Саме користувачі відповідають за безпечне використання продукції, оцінку її відповідності використанню за призначенням та всім діючим нормативно-правовим вимогам, встановленим відповідними місцевими органами влади.

Для всієї нашої продукції надаються паспорти безпеки, які є єдиним джерелом відповідної інформації щодо її зберігання, безпечного поводження з нею та її утилізації. Компанія PLISB або її дочірні підприємства та пов'язана холдингова компанія не несуть відповідальності за будь-які втрати чи травми, або прямі, непрямі, особливі, штрафні збитки або будь-які інші збитки, спричинені дією договору, недбалістю чи іншими незрозумілими діями, пов'язані з або викликані неналежним використанням матеріалів та (або) інформації, недотриманням рекомендацій або небезпекою, властивою матеріалам та (або) інформації. Вся надана продукція, послуги та інформація відповідають нашим стандартним умовам продажу. У разі потреби у додатковій інформації зверніться до будь-якого нашого місцевого представника.

Код: 77326