

Важливість високоякісної трансмісійної оливи

Рідина для автоматичних коробок передач (ATF) - це як кров для коробки передач та трансмісії в цілому. febi пропонує широкий асортимент оливо, від традиційних всесезонних до ексклюзивних, які здатні перевищувати характеристики мастильних матеріалів, рекомендованих виробниками коробок передач, забезпечуючи найкращий захист КПП та трансмісії.

Оскільки шестерні трансмісії піддаються високим навантаженням, дуже важливо, щоб вони були добре змащені, інакше вони дуже швидко вийдуть з ладу. Олива також захищає компоненти трансмісії (наприклад, ущільнювачі), забезпечує чудовий температурний контроль та захист від корозії.

Ваші переваги

- Спеціально розроблено відповідно до специфікацій виробників
- Високопродуктивні базові оливи та сучасні присадки
- Оливи мають ідеальну стійкість до старіння та впливу температур
- Максимальний захист від зношування в будь-яких умовах експлуатації
- Високоякісні компоненти присадок, які забезпечують стійкість до окислення
- Постійний розвиток для охоплення автопарку існуючих та нових моделей транспортних засобів
- Зроблені в Німеччині



Скануйте QR-код, щоб переглянути відео про технічні рідини febi, або відвідайте fluids.febi.com



Чи знали ви?

В широкому асортименті febi є Сервісні комплекти для заміни рідини ATF, які містять всі необхідні компоненти для комплексної заміни: високоякісна трансмісійна олива, фільтр, ущільнювачі та прокладки, а також інструкції із застосування.

Оптимальний дизайн упаковки

Маркування та кольорове кодування пляшок, які підлягають вторинній переробці, робить ідентифікацію рідини легкою та чіткою, втоплені ручки та прозора оглядова смужка для контролю рівня заповнення додають зручності у користуванні.

Рекомендації щодо застосування, надруковані на етикетці, допоможуть чітко визначитись, що це саме той продукт, який вам потрібен.

Залежно від застосування транспортного засобу, його потреби та призначення, ми пропонуємо рідини та оливи у різноманітних видах ємностей: у пляшках, канистрах, діжках та контейнерах IBC.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG
Wilhelmstraße 47 • 58256 Ennepetal • Germany
Tel. +49 2333 911-0
info@febi.com • www.febi.com



Fill it Up!
Трансмісійні рідини
та оливи febi



SOLUTIONS
DRIVEN BY YOU

www.febi.com

bilsteingroup®

Плавне перемикання в будь-яких умовах водіння

Двигун створює енергію для автомобіля, яка використовується трансмісією для обертання коліс. Трансмісія будь-якого типу вимагає якісної оливи, яка відповідає найсуворішим вимогам, дозволяючи водієві бути впевненим, що вся потужність від двигуна перетворюється у рух по дорозі.

Разом з безперервним розвитком автомобільних технологій, трансмісії ставали більш складнішими, що, в свою чергу, вимагало більш технологічно досконалих рідин, які могли б гарантувати їх ефективну та надійну роботу.

Трансмісія є одним з найважливіших компонентів транспортного засобу, а завдяки численним ідеально та точно спроектованим деталям, це робить її одним із найскладніших та найдорожчих вузлів, які можуть потребувати ремонт або заміну. Використання відповідної оливи та своєчасна її заміна є ключовим фактором запобігання таким проблемам трансмісії, як «тремтіння», жорсткість перемикання передач та гудіння редуктора. Пошкодження компонентів трансмісії внаслідок виникнення цих небажаних проблем може призвести до передчасного виходу з ладу трансмісії та її коштовного ремонту.

Вибір правильної рідини ATF

Автоматичні трансмісії працюють у діапазоні температур від -40°C до 95°C.

Навіть за найнижчих температур, рідина ATF має бути якомога більш текучою. При більш високих температурах важливо, щоб рідина ATF мала високу стійкість до термічної деградації.

Крім того, рідина ATF має бути стійкою до піноутворення, мати особливі фрикційні властивості та підвищену зносостійкість, а також не спричиняти корозію будь-яких компонентів трансмісії.

Щоб гарантувати це, рідини ATF містять багато різних хімічних присадок, а також мінеральні та/або синтетичні базові оливи групи API I, II, III, IV або V, спеціально підібрані залежно від характеристик та призначення.

Рідини ATF дуже точно розроблені для вимог автоматичних трансмісій та КПП.

На відміну від моторних олив, рідини ATF неможливо класифікувати за групами виробників (наприклад, API або ACEA). Скоріше кожен виробник рідин ATF визначає власні специфікації для певних видів трансмісій.

Нижче в таблиці наведено найважливіші специфікації:

Специфікація	Виробник
ATF 4+	Dodge, Jeep, Chrysler
ATF DW-1	Honda, Acura
ATF T-IV	Toyota, Lexus, Volvo, Audi, VW
Mercon V	Ford, Mercury, Lincoln
Mercon LV	Ford, Mazda
Dexron III	BMW
Dexron IV	GM, Tesla, Toyota, Ford
MB 236. 1/9	Mercedes-Benz
Matic S, Matic K, Matic D	Nissan, Subaru
SP-IV	Hyundai, Mitsubishi, KIA
WS-ATF	Toyota

Вибір правильної трансмісійної оливи для заміни є життєво важливим для забезпечення належної роботи трансмісії та збереження її властивостей протягом всього терміну експлуатації автомобіля. Усі трансмісійні оливи febi мають задані показники в'язкості згідно зі специфікаціями виробників автомобілів, а також рекомендовані застосування, надруковані на етикетках, для визначення придатності кожної оливи.

Щоб запобігти можливому виходу з ладу транспортного засобу, необхідно завжди перевіряти оригінальну специфікацію, щоб не помилитись з вибором правильної рідини від febi.



Товарний асортимент

Рідини ATF та оливи для CVT та автоматичних КПП

Рідина ATF - 10 видів

Рідина ATF для автоматичних коробок передач з гідротрансформаторами та гідравлічних підсилювачів рульового механізму - 2 види

Рідина ATF для коробок передач CVT

Трансмісійна олива для коробок передач прямого перемикання DCTF-1

Трансмісійна олива для коробок передач прямого перемикання DCTF-2

Трансмісійна олива для коробок передач прямого перемикання DCTF-G



5 років

Рекомендації щодо зберігання

Максимальний термін зберігання становить 5 років за умов правильного зберігання у невідкритій оригінальній тарі (не піддається прямому впливу сонячних променів, температур нижче 0°C та дощу) та при температурі зберігання від +5°C до 40°C!