

Fill it Up!

Технічні рідини febi



SOLUTIONS
DRIVEN BY YOU

www.febi.com

bilsteingroup®

Fill it Up!

Технічні рідини febi

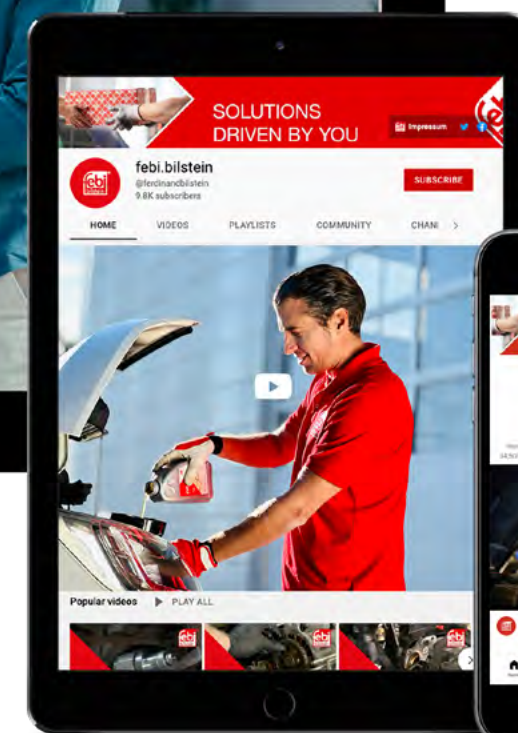
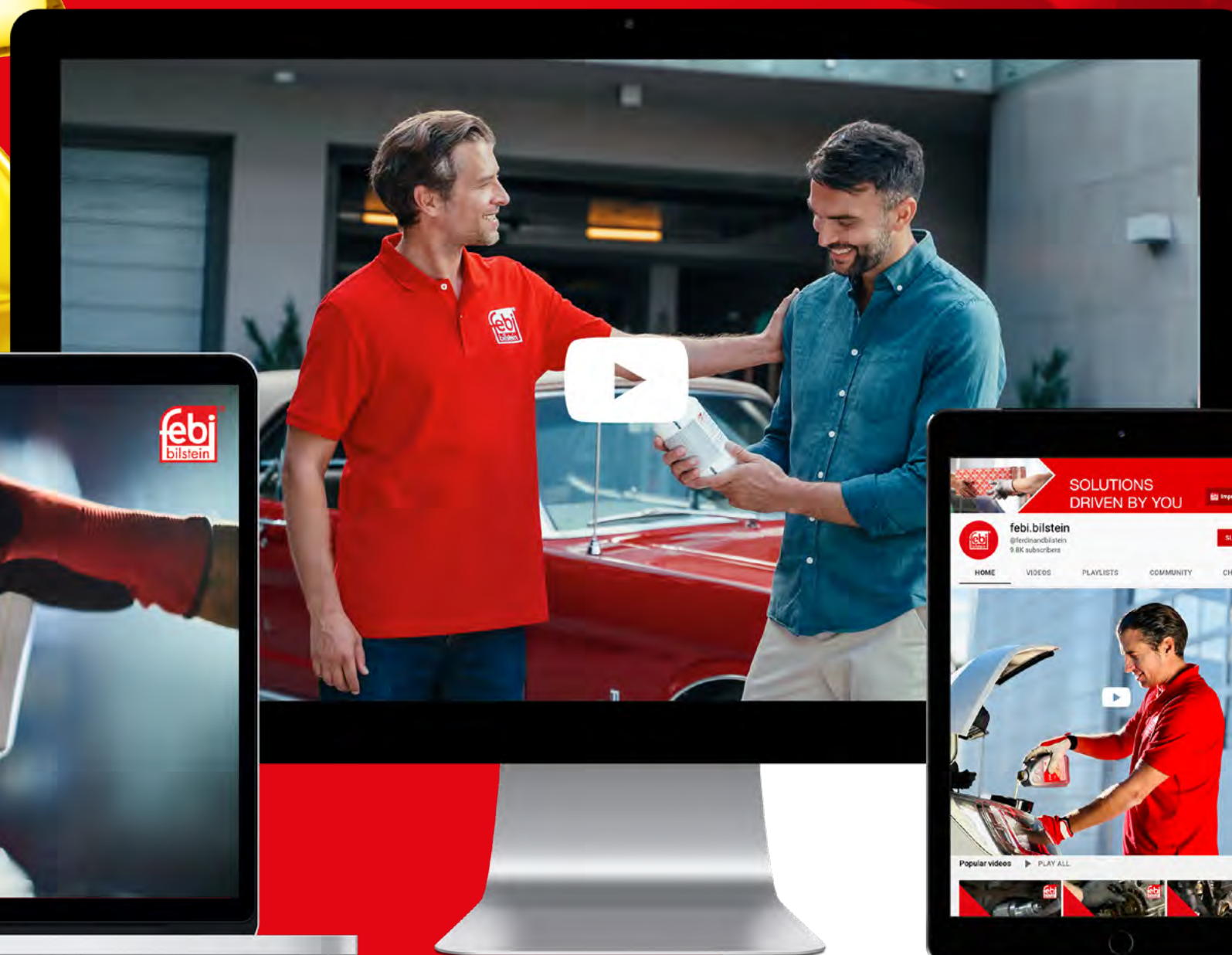
Незалежно від того, як ви користуєтесь автомобілем – чи то робоча поїздка, подорож під час відпустки, оренда авто або звичайна доставка посилок – кожен автомобіль потребує високоякісні технічні рідини та мастильні матеріали для забезпечення надійності та потужності. Від потужного позашляховика до класичного американського маслکارа та всього іншого, що є між ними, у febi є все, чого ви шукаєте – від А до Я.

Широкий асортимент якісної продукції, виготовленої згідно з оригінальними специфікаціями, доповнюється простим у використанні онлайн-каталогом, системою пошуку технічних рідин fluidfinder та швидкою доставкою до автомайстерень або гуртових продавців.

Що в результаті? Щастя для всіх навколо. У febi є все, що вам потрібно, в будь-який час ми надаємо правильні рішення саме для ВАС.

Довіряйте технічним рідинам та мастильним матеріалам від febi!

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



Fill it Up!

Технічні рідини febi

Кожному компоненту автомобіля потрібен відповідний та правильно підібраний мастильний матеріал для забезпечення надійної роботи. Моторна олива забезпечує максимальний захист двигуна від зношування в будь-яких умовах експлуатації. Гальмівна рідина життєво необхідна для безпечного гальмування. Трансмісійна олива важлива для забезпечення безперервного змащування компонентів трансмісії. Охолоджуючі рідини забезпечують надійний захист від впливу високих та низьких температур.

Широкий асортимент технічних рідин та мастильних матеріалів від febi забезпечує все, що вам потрібно, та багато іншого, охоплюючи європейські та азіатські автомобілі, легкі комерційні автомобілі та вантажівки. Ми не просто постачальник запчастин; ми розуміємо всю важливість забезпечення високоякісними рішеннями для підтримки відмінного технічного стану та надійності транспортних засобів.

Ми також йдемо в ногу з прогресивними технологіями в сучасному світі, пропонуючи в асортименті багато інших технічних рідин та хімікатів, придатних для застосування у гібридних та електричних транспортних засобах.

Огляд асортименту:

- Моторні оливи
- Гальмівні рідини
- Гідравлічні рідини
- Трансмісійні оливи
- Охолоджуючі рідини
- Мастила
- Герметики
- Керамічні пасты
- Рідини ATF
- Суміші Ready Mix
- Розчин сечовини AdBlue®
- Фіксатори різьбових з'єднань
- Сервісні комплекти для заміни рідини ATF та фільтра

... а також особливі пропозиції, такі як поглинач MultiPLUS Absorber та засіб для видалення плям MultiPLUS ECO Oil Stain Stain Remover



Ваші переваги



Конкурентний асортимент – Широкий асортимент високоякісних технічних рідин та мастильних матеріалів febi повністю задовольняє потреби по обслуговуванню європейських та азіатських автомобілів, легких комерційних фургонів та вантажівок. Крім того, завдяки нашому підходу «Перші на ринку», ми здійснюємо регулярні дослідження нових продуктів та додаємо їх до нашого широкого асортименту продукції, тим самим ми забезпечуємо потрібний продукт, у потрібному місці та в потрібний момент!



Потужна суміш – Від гальмівних рідин та антифризу до моторних, трансмісійних та гідравлічних оливо - у різноманітному асортименті технічних рідин та мастильних матеріалів febi є все, що необхідно для підтримки відмінного технічного стану будь-якого автомобіля. Також в асортименті доступні особливі продукти, такі як розчин сечовини AdBlue®, сервісні комплекти для заміни рідини ATF та фільтра, різноманітні мастила. Повний асортимент всієї продукції можна знайти в нашому онлайн-каталозі fluidfinder (система пошуку технічних рідин), що робить пошук технічних рідин та мастильних матеріалів значно легшим, ніж будь-коли.



Виготовлено згідно з нормативами – Виробництво технічних рідин febi відбувається у Німеччині та інших європейських країнах згідно із специфікаціями виробників транспортних засобів та з дотриманням поточних галузевих нормативів. Крім того, всі технічні рідини febi виготовлені з урахуванням конкретних вимог кожного окремого виробника автомобіля - тож вони не є універсальними.



Практична, екологічно чиста упаковка – Усі технічні рідини febi розлиті у герметичні поліетиленові пляшки, які підлягають вторинній переробці, з високоякісними етикетками з чіткою ідентифікацією продукту та кольоровим кодуванням, а втоплені ручки та прозора оглядова смужка для контролю рівня заповнення тільки додають зручності споживачам.



Найвища якість – Завдяки суворому процесу контролю та перевіркам якості, які здійснює febi, ми можемо гарантувати, що всі технічні рідини febi відповідають високим стандартам якості bilstein group, що робить їх високоякісною альтернативою оригінальним виробам.



Все в одному місці – Окрім нашого широкого асортименту рідин, febi також пропонує величезний асортимент запчастин для легкових автомобілів, легких комерційних автомобілів і вантажівок у понад 47,000 виробів. В асортименті багато ремонтних комплектів, які містять усі запасні частини та компоненти, необхідні для швидкого та ефективного ремонту, що економить вам час і гроші.



Fill it Up!
Технічні рідини febi



Гальмівні рідини

Гальмівна рідина DOT 4
Гальмівна рідина DOT 4 Plus
Гальмівна рідина DOT 4 LV
Гальмівна рідина DOT 5.1
Гальмівна рідина DOT 5.1 EHV



Мастила, пасти, фіксатори різьбових з'єднань

Керамічна паста універсального застосування
Монтажна паста для пластикових втулок / сайлентблоків та гальмівних поршнів
Мастило для колісних підшипників
Високотемпературне мастило для шарнірів рівних кутових швидкостей (ШРКШ) – 3 види
Високопродуктивне мастило Heavy Duty для центральної змащувальної системи
Високотемпературне багатофункціональне мастило EP
Герметик
Фіксатор різьбових з'єднань, середня фіксація
Фіксатор різьбових з'єднань, сильна фіксація



Моторні оливи

Моторна олива SAE 0W-20 – 2 види
Моторна олива SAE 0W-30 C2
Моторна олива SAE 0W-30 D-FO
Моторна олива SAE 0W-40
Моторна олива SAE 5W-20 HC E-FO
Моторна олива SAE 5W-30 HC-FO
Моторна олива SAE 5W-30 Longlife
Моторна олива SAE 5W-30 Longlife Plus
Моторна олива SAE 5W-30 HC C4
Моторна олива SAE 5W-30 Longlife EU6
Моторна олива SAE 5W-30 D1
Моторна олива SAE 5W-30 HC C2
Моторна олива SAE 5W-40
Моторна олива SAE 10W-30
Моторна олива SAE 10W-40
Моторна олива SAE 15W-40
Моторна олива SAE 20W-50



Охолоджуючі рідини концентрат

Охолоджуюча рідина G11 (Синя)
Охолоджуюча рідина G11 (Жовта)
Охолоджуюча рідина G12 (Червона)
Охолоджуюча рідина G12+ (Фіолетова)
Охолоджуюча рідина G12++ (Фіолетова)
Охолоджуюча рідина G12evo (Фіолетова)
Охолоджуюча рідина G13 (Фіолетова)
Охолоджуюча рідина 18 LC (Зелена)

Суміші Ready Mix

Охолоджуюча рідина (Зелена)
Охолоджуюча рідина (Синя)
Охолоджуюча рідина G11 (Синя)
Охолоджуюча рідина G12 (Червона)
Охолоджуюча рідина G12+ (Фіолетова)
Охолоджуюча рідина G12++ (Фіолетова)
Охолоджуюча рідина G13 (Фіолетова)



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 перемикавання DCTF-1
Трансмісійна олива для коробок передач прямого перемикавання DCTF-2
Трансмісійна олива для коробок передач прямого перемикавання DCTF-G

Оливи для механічних КПП

Трансмісійна олива SAE 75W (GL-4)
Трансмісійна олива SAE 75W-80 (GL-4)
Трансмісійна олива SAE 75W-80 (GL-5)
Трансмісійна олива SAE 75W-85 (GL-5)
Трансмісійна олива SAE 75W-90 (GL-4/5)
Трансмісійна олива SAE 75W-90 (GL-5)
Олива роздавальної коробки TF-1

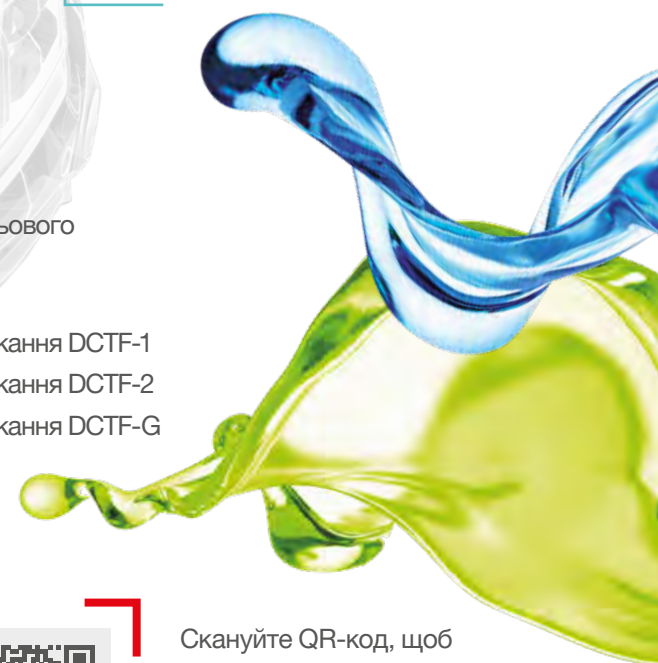
Оливи Haldex

Олива для муфт Haldex – 3 види



Гідравлічні рідини

Гідравлічна рідина для центральної гідравлічної системи, підсилювача рульового механізму та системи контролю рівня – 2 види
Гідравлічна рідина для центральної гідравлічної системи
Гідравлічна рідина LHM Plus
Гідравлічна рідина для підсилювача рульового механізму
Гідравлічна рідина
Олива для підсилювача рульового механізму
Гідравлічна рідина для гідропневматичної підвіски та системи контролю рівня
Олива роздавальної коробки TF-1



Особливі товари

Розчин сечовини AdBlue®



febiPLUS

MultiPLUS Absorber
MultiPLUS ECO Oil Stain Remover



Скануйте QR-код, щоб погортати наш новий Кишеньковий Довідник з повним асортиментом технічних рідин та мастильних матеріалів від febi.

Моторні оливи

Захищає і змащує

Моторна олива це як кров для двигуна. febi пропонує широкий асортимент олив, від традиційних універсальних до ексклюзивних, які перевершують за своїми властивостями мастильні матеріали, рекомендовані виробниками двигунів.

Вибір правильних мастильних матеріалів надає впевненості, що ваш двигун захищений, незалежно від стиля та умов водіння. Рекомендації виробників автомобілів щодо інтервалів заміни оливи базуються на звичайних умовах водіння, але короткі поїздки (особливо в холодну погоду), часті зупинки та запуски двигуна, буксирування або їзда на високій швидкості у спекотну погоду скорочують термін служби оливи.

Щоб позбутися таких забруднювачів, як волога та незгоріле пальне, потрібно, щоб моторна олива мала «робочу» температуру протягом тривалого

періоду часу, таким чином вони будуть википати. Всередині сучасних двигунів з прямим впорскуванням утворюються частинки, які забруднюють оливу та утворюють відкладення на життєво важливих компонентах двигуна. Тому термін служби оливи є дуже важливим!

Чиста олива циркулює під тиском всередині двигуна та запобігає контакту внутрішніх металевих компонентів. Олива також сприяє охолодженню, відводячи тепло від поршнів, циліндрів та турбокомпресорів. Мікроскопічні частинки зношування, пил і сажа від згоряння повинні бути надійно відфільтровані, щоб запобігти їх потраплянню на робочі поверхні, оскільки це збільшує зношування двигуна. Регулярна заміна оливи та фільтра подовжує термін служби двигуна та захищає його між тривалими інтервалами обслуговування сучасного автомобіля.

Не всі моторні оливи однакові

Під час розробки двигунів та трансмісій завжди брали до уваги рівень викидів транспортного засобу. Разом зі збільшенням кількості складних пакетів присадок для забезпечення змащування двигуна за будь-яких умов навантаження, в'язкість оливи продовжує знижуватись. Ось чому специфікація оливи для заміни є дуже важливою при виборі правильної оливи для роботи.

Усі моторні оливи febi мають різні показники в'язкості оливи, специфікації незалежних організацій та виробників транспортних засобів, а також рекомендовані застосування, написані на етикетці, щоб визначити придатність кожної оливи.

Незалежні міжнародні організації визначають характеристики олив, причому моторні оливи отримують певні специфікації лише у разі відповідності встановленим критеріям, наприклад ACEA C3, API SN/SM. Такі комбінації літер та цифр означають схвалення певною організацією та сумісність із характеристиками двигунів.

Схвалення виробників:

Виробники транспортних засобів власноруч ретельно перевіряють придатність моторних олив для кожного типу двигуна перед тим, як вони будуть схвалені до застосування – наприклад, VW 508 00 / 509 00.

Рекомендації:

Рекомендації щодо застосування моторних олив febi преміум-класу базуються на результатах всебічних випробувань у автомобілях та власному досвіді.

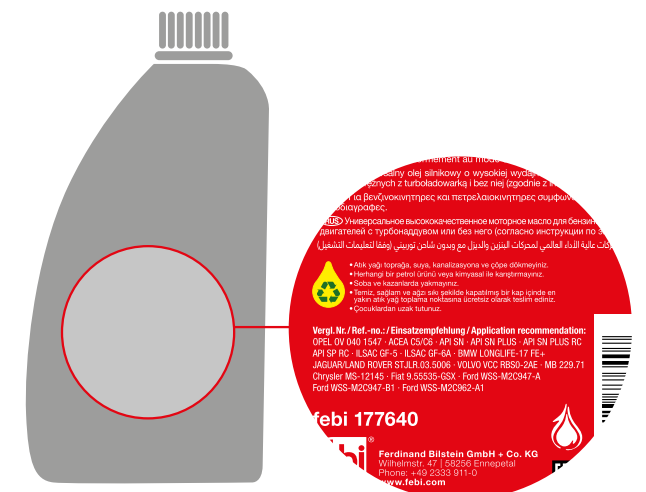
Наприклад, моторна олива febi 177640 0W-20 ACEA C5/C6, API SN Plus/RC, ALSAC GF6A призначена для використання у високопотужних бензинових і дизельних двигунах, відповідає вимогам виробників транспортних засобів, включаючи стійкість до

окислення, до згущення оливи та утворення відкладень всередині двигуна. Вона відповідає всім необхідним вимогам щодо роботи у високотемпературних умовах та під значними навантаженнями, відповідно до поточних специфікацій виробників двигунів.

Відповідність цим специфікаціям гарантує збереження початкових показників витрат пального протягом усього терміну служби автомобіля. Спеціальні пакети присадок забезпечують надійний довгостроковий захист сажових фільтрів та інших пристроїв для доочищення вихлопних газів.

Чи знали ви?

У широкому асортименті febi представлені моторні оливи, сумісні з гібридними автомобілями – це чітко позначено на етикетці пляшки таким значком:



Трансмісійні рідини та оливи

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 оливи

Трансмісійна олива – це не просто мастило, це життєво важливий компонент, який оптимізує перемикання передач, забезпечуючи відмінні характеристики тертя завдяки своїй термічній стабільності. Вона також забезпечує ідеальну стійкість до старіння, забезпечує чудовий захист від зношування в будь-яких умовах експлуатації та гарантує найкращий захист від корозії.

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 забезпечити тривалий термін служби трансмісії та її безперебійну роботу, febi рекомендує здійснювати регулярне заміну трансмісійної оливи згідно з інтервалами, рекомендованими виробником автомобіля, залежно від умов експлуатації.

У febi є відповідна олива для вашого автомобіля, незалежно від того, чи він оснащений автоматичною або механічною коробкою передач. Покращений захист для всіх рухомих частин забезпечує довший термін служби трансмісії.

Механічні коробки передач

Олива для механічної коробки передач відіграє надзвичайно важливу роль у правильній роботі трансмісії, оскільки вона змащує її та захищає від нагрівання та зношування.

Під час виробничого процесу присадки поєднуються з базовою оливою для покращення основних характеристик:

Термічна стабільність: працюючи за високих температур, трансмісійна олива повинна залишатися термічно стабільною, щоб зменшувати накопичення відкладень та зберігати ефективність роботи. Трансмісійна олива, яка не витримує температур, у яких вона застосовується, знижуються захисні властивості, а зношування відбудеться набагато раніше.

Присадки для екстремального тиску (EP): присадки допомагають захистити коробку передач в умовах, коли виникає екстремальний тиск та ударні навантаження.

Забруднення та корозія: відбувається постійна боротьба з будь-якими забрудненнями, які можуть потрапити всередину системи. Трансмісійна олива повинна містити антикорозійні, антиокислювальні та антипіноутворюючі речовини. Такі присадки найкраще працюють в умовах високих швидкостей та низьких навантажень.

Автоматичні коробки передач

Багато різноманітних типів автоматичних коробок передач було розроблено для контролю та оптимізації перемикання передач, і трансмісійна олива, яка зараз вважається дуже важливим компонентом КПП, відіграє тут головну роль.

Вона дозволяє здійснювати перемикання передач плавно та ефективно – це стало можливим завдяки використанню складних «пакетів присадок» у базовій оливі.

Автоматичні КПП, варіатори CVT, трансмісії з прямим перемиканням передач, безступінчасті, традиційні автоматичні трансмісії з гідротрансформатором створені для плавного перемикання передач, що полегшує водіння. Не маючи необхідності приймати рішення про те, коли перемикати передачу, водій може зосередитися на русі та дорожніх умовах. Ці складні трансмісії вимагають використання якісної оливи, щоб підтримувати безперебійну роботу систем, а електронний блок управління працює у дуже обмежених інженерних допусках.



Чи знали ви?

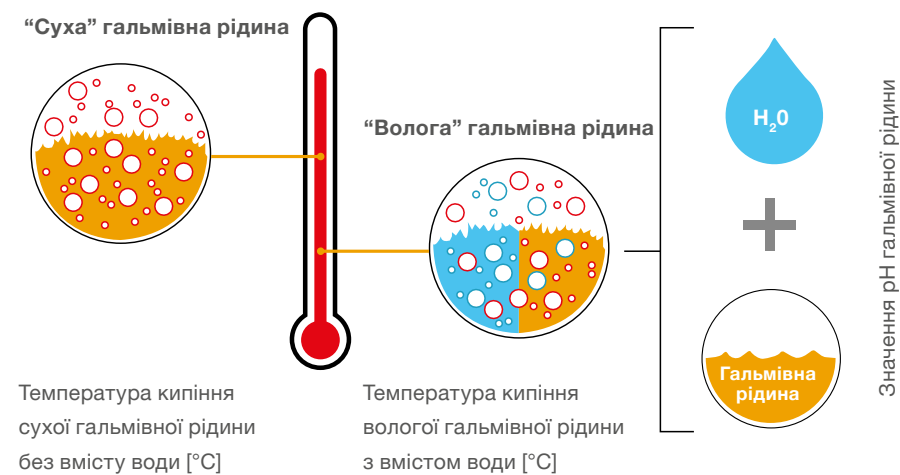
В широкому асортименті febi є Сервісні комплекти для заміни рідини ATF, які містять всі необхідні компоненти для комплексної заміни: високоякісна трансмісійна олива, фільтр, ущільнювачі та прокладки, а також інструкції із застосування.

Гальмівні рідини

Безпека у формі рідини

Гальмівна рідина є важливим компонентом гальмівної системи автомобіля, відповідальним за безпеку. Гальмівні рідини febi DOT 4, DOT 4 LV (з низькою в'язкістю), DOT 4 Plus, DOT 5.1 і DOT 5.1 EHV (для електричних і гібридних транспортних засобів) — це повністю синтетичні гальмівні рідини на основі гліколів, які містять інгібітори окислення та корозії з чудовою сухою та вологою температурою кипіння, що також допомагає запобігати утворенню бульбашок газу.

Внаслідок тертя під час процесу гальмування утворюється тепло; частина цього тепла поглинається гальмівною рідиною, яка повинна відповідати вимогам, визначеним у відповідних галузевих стандартах:



Чому гальмівна рідина має бути гігроскопічною і потребує періодичної заміни

Точка кипіння гальмівної рідини – це температура, при якій утворюються бульбашки газу. Як тільки утворюються газові бульбашки, тиск у гальмівній системі більше не може підтримуватись, оскільки газ може стискатись. Наслідком цього є раптове зниження ефективності гальмування, що може призвести до аварійної ситуації.

Гігроскопічні властивості гальмівної рідини необхідні для того, щоб вода, яка потрапила у рідину, рівномірно розподілялась у рідині. Якщо вода збереться у певному місці, температура кипіння знизиться приблизно до 100°C. Однак, якщо у гальмівній рідині розчинити воду до 3% вмісту (наприклад), температура кипіння залишатиметься значно вищою за 100 °C, тож ризик утворення бульбашок буде значно нижчим.

Кілька факторів впливають та прискорюють поглинання води. До них належать тривале зберігання гальмівної рідини у відкритій упаковці, недотримання сервісних інтервалів заміни гальмівної рідини, пошкодження елементів гальмівної системи (наприклад, тріщини або розриви зовнішніх шарів гнучких гальмівних шлангів) або пошкодження ущільнень/прокладок.

Гігроскопічні властивості гальмівної рідини обумовлені вмістом гліколю. Це дозволяє рідині поступово вбирати все більше і більше води, що також означає, що її потрібно регулярно замінювати. Виробники транспортних засобів зазвичай рекомендують здійснювати заміну гальмівної рідини кожні 30,000–50,000 км або кожні два роки залежно від умов експлуатації.



Чи знали ви?

В асортименті febi є нова гальмівна рідина 5.1 EHV, яка є сумісною з гібридними та електричними транспортними засобами.



Надійність при гальмуванні

Щоб забезпечити ефективну і повноцінну роботу гальмівної системи та гарантувати безпеку на дорозі, гальмівні рідини febi розроблені відповідно до обов'язкових стандартів якості та вимог виробників транспортних засобів і гальмівних систем, щоб відповідати всім вимогам до сучасних гальмівних систем, у тому числі з електронним керуванням, які мають спрацьовувати надійно за частки секунди.

Охолоджуюча рідина

Зберігає прохолоду за будь-яких умов

Двигуни внутрішнього згоряння з водяним охолодженням вимагають якісну охолоджуючу рідину, яка прокачується всередині блоку двигуна та головки блоку циліндрів насосом охолоджуючої рідини, щоб запобігти перегріву та тепловим спотворенням, викликаним теплом у процесі згоряння.

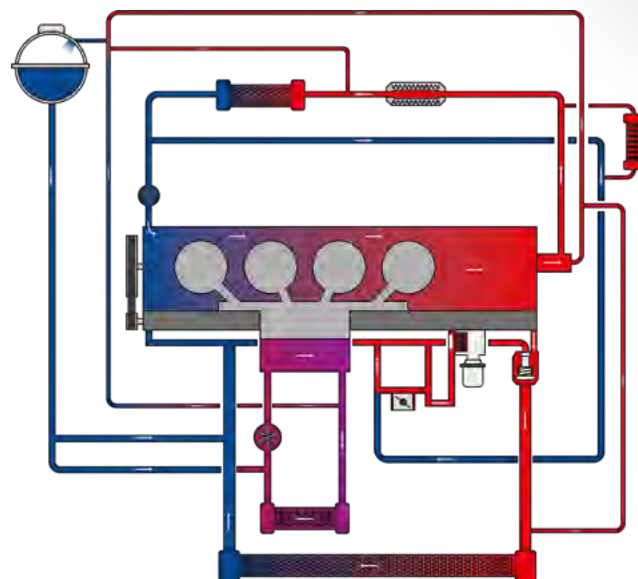
Охолоджуюча рідина прокачується всередині блоку двигуна, поглинає тепло, потім циркулює через радіатор для охолодження, а потім повертається у двигун для повторення циклу. Протягом чотирьох років або 100,000 км (62,000 миль) через двигун прокачується в середньому 1,7 мільйона літрів охолоджуючої рідини, оскільки крильчатка водяного насоса обертається тисячі разів.

Охолоджуючі рідини febi — це набагато більше, ніж просто антифриз, який захищає систему охолодження двигуна взимку. Охолоджуюча рідина необхідна для потрійного захисту – від корозії, перегріву та морозу, що гарантує бездоганну роботу системи охолодження цілий рік за будь-яких умов навантаження, забезпечуючи захист усіх зон і матеріалів у системі охолодження.



Термоменеджмент

Використовуючи менші, більш ефективні та потужні двигуни, виробники автомобілів прагнуть покращити використання існуючих технологій заради покращення ефективності. Серед застосованих заходів зменшення тертя, зниження зворотно-поступальних мас та управління теплом – утворення та втрати, під час проектування двигунів та виробництва двигунів меншого розміру. Крім того, існує кілька контурів системи охолодження, які керуються електричними та електромеханічними насосами охолоджуючої рідини – в залежності від температури та навантаження.



Чи знали ви?

Багато охолоджуючих рідин з нашого асортименту придатні для застосування у електромобілях. Вони підтримують температуру автомобіля та батарей у ідеальному температурному діапазоні, сприяючи оптимальній потужності.

Гібридні електричні транспортні засоби

Гібридні електричні транспортні засоби являють собою найскладнішу проблему для термоменеджменту системи охолодження. Двигуну внутрішнього згоряння потрібна якісна охолоджуюча рідина з чудовим захистом від перегріву, в той час як силова електроніка, інвертор електричного двигуна та акумуляторна батарея працюють при значно нижчих температурах. Охолоджуючі рідини febi ефективно працюють у широкому температурному діапазоні, забезпечують чудову теплопередачу та захист від корозії у високотемпературному контурі системи охолодження двигуна внутрішнього згоряння, а також низькотемпературному контурі охолодження акумуляторної батареї.

Електромобілі

Багато рідин з лінійки охолоджуючих рідин febi можна використовувати в електромобілях. Охолоджуюча рідина допомагає підтримувати транспортний засіб та його акумулятори в ідеальному температурному діапазоні, забезпечуючи оптимальну потужність під час водіння. Високовольтна батарея та інвертор вимагають відмінної температурної стабільності за високих температур, а також ефективного захисту від корозії в широкому діапазоні температур. Охолоджуючі рідини febi відповідають основним вимогам безпеки, ефективності, захисту та низької електропровідності.

Асортимент

Системи охолодження вимагають регулярної заміни охолоджувальної рідини згідно з встановленими сервісними інтервалами, які рекомендовані виробниками транспортних засобів. febi пропонує широкий асортимент концентрованих та попередньо змішаних охолоджуючих рідин Ready Mix, рекомендованих для застосування у кожному транспортному засобі.

Інші технічні рідини та мастильні матеріали

Пропонуємо більше

Окрім широкого асортименту моторних олів, трансмісійних олів, охолоджуючих і гальмівних рідин, febi також пропонує різноманітний вибір інших технічних рідин, включаючи:

Розчин сечовини AdBlue®

AdBlue® – це комерційна назва водного розчину сечовини, який зберігається в окремому резервуарі об'ємом від 8 до 24 літрів, залежно від моделі, який розташований у транспортному засобі. Розчин дозовано подається у гарячі вихлопні гази безпосередньо перед каталітичним нейтралізатором селективного відновлення системи SCR. Рідина надходить у потік вихлопних газів, де у процесі термолізу та гідролізу в системі SCR відбувається реакція, внаслідок чого екологічно шкідливі оксиди азоту (NOx) майже повністю перетворюються на водяну пару та атмосферний азот.

Гідравлічні рідини

Високопродуктивні спеціалізовані гідравлічні оливи febi забезпечують оптимізовану роботу при низьких температурах. Вони створені на основі спеціально відібраних мінеральних базових олів та вдосконалених присадок, та розроблені спеціально для використання в центральних гідравлічних системах, таких як гідропідсилювач керма та гідропневматична підвіска, у гальмівних системах та механізмах складного даху.

Керамічні пасти

Монтажна паста febi не містить металів, кислот і не проводить струм, тому підходить для всіх алюмінієвих і чавунних гальмівних супортів та систем ABS. Паста зменшує шум від роботи гальм та полегшує встановлення гальмівних компонентів.

Герметики

Цей рідкий герметик від febi зазвичай використовується в автомобільній індустрії та промисловості, а також в інженерній справі. Він ідеально підходить для ущільнення сполучних поверхонь в електричних двигунах і двигунах внутрішнього згоряння, трансмісій, систем приводу, насосів та корпусів. Він ідеально підходить для застосування під час заміни комплектів ланцюга ГРМ та інших компонентів двигуна.

Фіксатори різьбових з'єднань

Фіксатор різьбових з'єднань febi двох видів – із середньою та високою міцністю фіксації, це анаеробний рідкий пластик, який твердне після контакту з металами та за відсутності кисню. Його короткий час затвердіння та висока надійність роблять його ідеальним для кріплення та герметизації болтів, гайок, різьбових пальців та шпильок.

Мастила

Мастила febi ідеально підходять майже для всіх типів легкових автомобілів і охоплюють весь спектр застосувань у транспортних засобах. Вони відповідають найвищим вимогам виробників і підходять для використання в шарнірах рівних кутових швидкостей (ШРКУШ) та/або централізованих системах змащування.

MultiPLUS Absorber

для олів та інших рідких хімічних речовин

Абсорбент MultiPLUS Absorber від febi пропонує інноваційне рішення для всіх, хто кожного дня працює з технічними рідинами – особливо для автомайстерень.

Наш абсорбент покладе край заплямованій підлозі в автомайстерні, він здатний вбирати всі види розлитих рідин: оливи, пальне, мастила, емульсії, гальмівні рідини, охолоджуючі рідини, антифризи, хімікати, фарби та багато інших. На додачу, MultiPLUS Absorber ефективний навіть тоді, коли забруднення треба прибрати з водяного середовища!

febi 174815 -> Мішок 10л

febi 174816 -> Мішок 15л

febi 174817 -> Мішок 50л



Скануйте QR-код, щоб переглянути відео про febi MultiPLUS Absorber та ECO Oil Stain Remover, або ж подивіться їх тут: youtube.com/ferdinandbilstein

MultiPLUS ECO Oil Stain Remover

Засіб для видалення оливних плям з усіх поверхонь

Новий засіб для видалення оливних плям – MultiPLUS ECO Oil Stain Remover від febi є ідеальним рішенням для поглинання, видалення та очищення забруднених робочих поверхонь у вашому гаражі, автомайстерні, вдома чи будь-де, де вам це може знадобитись.

MultiPLUS ECO від febi є PH-нейтральним і не руйнує поверхні, на які наноситься, його можна використовувати для багатьох видів плям на будь-яких поверхнях. Засіб має безліч можливостей для застосування – від очищення автомайстерні та гаража до компонентів двигуна, та навіть решітки мангалу!

febi 180212 -> Пляшка з розпилювачем

febi 180213 -> Пляшка заправки

Технічна інформація

Технології “Ной-Хай”
для автомайстерень



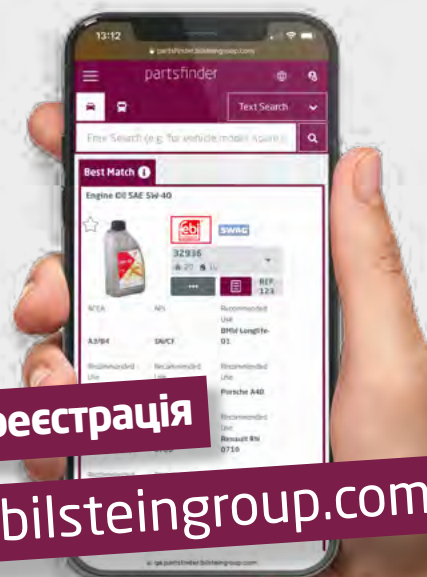
bilsteingroup®
partsfinder

**ХТО ШУКАЄ,
ТОЙ ЗНАХОДИТЬ**
ЄДИНА ПОШУКОВА
СИСТЕМА ЗАПЧАСТИН З
ПОВНОГО АСОРТИМЕНТУ
febi ТА ІНШИХ БРЕНДІВ
bilstein group

Пошукова система *partsfinder* надає прямий доступ до повного асортименту у понад 62,000 запчастин всіх брендів *bilstein group*. Ви можете відшукати потрібну вам запчастину за допомогою лише декількох ключових слів.

НОВИЙ
fluidfinder

Відшукайте потрібну
вам технічну рідину
за допомогою лише
декількох кліків мишею
у нашій новій системі
пошуку **fluidfinder**!



Безкоштовна реєстрація
partsfinder.bilsteingroup.com

INFO

Пояснення до продуктів, яке додається в упаковку разом з відповідними запасними компонентами, надає важливі інструкції автомайстерням щодо встановлення.

Всі пояснення безпосередньо зв'язані з відповідними деталями в нашому електронному каталозі.



Скануйте QR-код, щоб переглянути відео про виробництво та якість технічних рідин febi, або перегляньте його тут:
youtube.com/ferdinandbilstein

bilstein group на шляху до сталого розвитку

Піклування про довкілля заради
майбутніх поколінь

В якості інноваційної компанії з давніми традиціями, ми націлені на забезпечення благополуччя майбутніх поколінь. Сталий розвиток має для нас неабияке значення.

У підсумку, ми розробляємо наші технічні рідини з думкою про навколишнє середовище та постійно їх вдосконалюючи, оскільки ми завжди прагнемо досягати ефективності та екологічності.

Вже сьогодні ми створюємо світ майбутній, тому всі технічні рідини febi розлиті у герметичні поліетиленові пляшки, які підлягають вторинній переробці, з високоякісними етикетками з чіткою ідентифікацією продукту та кольоровим кодуванням. Втоплені ручки та прозора оглядова смужка для контролю рівня заповнення тільки додають зручності у користуванні.

Чи знали ви?

Екологічно безпечні мастильні матеріали забезпечують зменшення тертя та зношування, створюють надійний захист від корозії, що сприяє економії пального та зменшенню рівня викидів CO2 під час застосування.

100% CO2-нейтральні

Ми покладаємось на наших партнерів з вуглецево-нейтральним виробництвом, тому всі технічні рідини та мастильні матеріали febi є екологічно безпечними та сприяють зменшенню рівня викидів. Це є великим кроком до більш зеленого майбутнього для нас, як компанії, та майбутніх поколінь.





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