Що таке – Haldex?

дата публікації: 2025.11.19

Haldex – це тип системи повного приводу автомобілів, який називається “Haldex AWD” або “Haldex Coupling”. Муфта Haldex (Haldex Coupling) є головним компонентом цієї системи приводу і дає змогу передавати потужність від двигуна на всі колеса автомобіля, забезпечуючи оптимальну стійкість і керованість у різних дорожніх умовах. Система Haldex використовується багатьма автовиробниками, такими як Audi, Volkswagen, Volvo, Land Rover та ін.

Муфта Haldex – це електромеханічний пристрій, який автоматично перерозподіляє крутний момент між передньою і задньою осями автомобіля залежно від ситуації на дорозі, забезпечує кращу стійкість автомобіля і безпеку водія.

Спеціально для таких систем застосовується особлива олива Haldex.

Існує кілька типів олив Haldex, які можуть використовуватися у системах приводу Haldex. Зазвичай, для систем Haldex, які використовуються у всюдиходах та кросоверах, застосовуються три типи оливи, які відрізняються за своїми характеристиками:

Олива для муфти Haldex 101172

Олива febi 101172 (Мал.1) була розроблена спеціально для задоволення вимог зчеплень 4WD від VAG VW TL 52175-Y останнього покоління. Об’єму пляшки 850 мл достатньо для однієї сервісної заправки. Олива febi 101172 є ідеальною альтернативою оригінального виробу.

Завдяки високоякісним базовим оливам у поєднанні з високоефективним пакетом присадок, ця олива відповідає всім високим вимогам щодо захисту від окислення і зношування.

Олива для муфти Haldex 101170

febi 101170 (Мал.2) – це олива для першого покоління муфт Haldex 4WD у автомобілях VAG, Ford і Land Rover. Для забезпечення можливості доливання оливи через вертикально розміщений отвір зливної пробки, ця олива постачається у спеціальному картриджі з точно підігнаною заливною горловиною. Її об’єму вистачає на одну сервісну заправку. Ця олива виготовлена на основі високоякісних базових олив зі спеціально збалансованим пакетом присадок для покращення коефіцієнта тертя та захисту від зношування.

Олива для муфти Haldex 101171

febi 101171 (Мал.3) – олива для муфт зчеплення Haldex нового покоління. Ця високоефективна олива для багатодискового зчеплення 4WD. Оливи febi для важких умов експлуатації забезпечують оптимальну роботу гідравлічних зчеплень повнопривідних автомобілів, для використання влітку та взимку.

Для кожного автомобіля, в якому встановлена система Haldex, виробник зазвичай вказує рекомендований тип оливи у керівництві користувача або сервісній книжці. В разі заміни оливи рекомендується використовувати той самий тип оливи, щоб забезпечити відповідність стандартам виробника та збереження працездатності системи.

Haldex Performance Oil – це синтетична олива, яке забезпечує вищий коефіцієнт тертя та швидшу реакцію на зміни дорожнього покриття. Вона рекомендується для автомобілів з більшою потужністю та спортивного призначення.

Haldex Gen 5 Oil – це синтетична олива нового покоління, яка розроблена з урахуванням сучасних вимог до олив для систем повного приводу. Вона забезпечує більш стабільну роботу та кращий захист системи, ніж попередні покоління олив Haldex. Вона є стандартною оливою для більшості автомобілів з Haldex-системами.

bilstein group уважно відстежує потреби наших клієнтів і пропонує продукцію виключно OE якості.

[Fill it Up! with febi Fluids – YouTube]

Джерело: