

Оливні фільтри

Гарантія максимального захисту двигуна



Гарантія максимального захисту двигуна

Моторна олива - це як кров для двигуна, він залежить від чистоти оливи, яка циркулює в оливопроводі під тиском для змащування та запобігання тертя металевих компонентів підшипників та привідних шестерень. Олива також сприяє охолодженню двигуна за рахунок відведення тепла від поршнів, циліндрів та турбонагнітачів.

Рекомендації щодо інтервалів заміни моторної оливи від більшості виробників транспортних засобів базуються на "нормальних" умовах експлуатації. Тим не менш, часті холодні старты та короткі подорожі не завжди дозволяють моторній

оливі досягти заданої робочої температури, яка потрібна для видалення забруднюючих залишків від процесу згоряння, наприклад водяної пари або незгорілого пального, що значно знижує якісні властивості оливи та викликає необхідність у більш частіших її замінах.

В результаті роботи двигунів внутрішнього згоряння з прямим впорскуванням пального також утворюються тверді частинки, які потрапляють в оливу і формують відкладення на життєво важливих компонентах двигуна. Вибір правильної оливи дає впевненість у надійній роботі двигуна, але чи

замислювалися ви про важливість якісного фільтра?

Більшість оливних фільтрів відносяться до 'повнопроточного' типу, коли вся олива проходить через фільтр, перш ніж потрапити до рухомих деталей двигуна. Чистота оливи безпосередньо залежить від фільтра, який повинен надійно вловлювати та утримувати мікроскопічні частинки зношування та інші забрудники, які знаходяться в оливі та циркулюють всередині системи, для запобігання їх потрапляння та "втирання" у поверхні тертя.

www.blue-print.com

Фільтрувальний елемент / Папір

Фільтрувальний елемент, виготовлений з паперу, без сумнівів виконує найважливішу роль у фільтрі. Він повинен бути достатньо потужним та довговічним для вловлювання та утримання різноманітних забрудників, при цьому зберігаючи свою цілісність між подовженими інтервалами заміни оливи в двигунах сучасних транспортних засобів.

Зворотний клапан

Клапан являє собою силіконову діафрагму, яка вбудована всередину фільтра, вона дозволяє оливі проходити скрізь фільтр тільки в одному напрямку. Таким чином запобігається стікання оливи з фільтра та потрапляння її назад до оливного насоса, забезпечується швидке створення тиску оливи під час холодного старту та мінімізується тертя компонентів двигуна.

Перепускний клапан

Перепускний клапан виконує дві важливі функції: він захищає фільтрувальний елемент під час старту двигуна та дозволяє нефільтрованої оливі проходити крізь фільтр, залишаючи там все сміття, таким чином забезпечується надійний захист двигуна. Під час запуску двигуна холодна олива не може швидко пройти крізь фільтруючий елемент, через що створюється високий тиск на фільтруючий елемент зі сторони оливного насоса. Це може стати причиною пошкодження фільтруючого елемента або недостатньої подачі оливи в двигун, але завдяки оптимальній конструкції перепускного клапана цієї проблеми можна уникнути. При цьому на перепускний клапан здійснюється критичний тиск.

Трохи більше тиску - і надмірне навантаження на фільтрувальний елемент може спричинити його руйнування, що призведе до нестачі оливи для двигуна під час його старту; занадто низький тиск - і перепускний клапан відкриється до того, як фільтр почне працювати на повну потужність. В будь-якому з випадків це буде означати відсутність фільтрації та прискорене зношування компонентів двигуна.

Зворотний клапан



Перепускний клапан

Фільтрувальний елемент

Типи оливних фільтрів

Оригінальна якість



Накручувальний фільтр



Фільтр-патрон (ЕКО / Картридж)

- Оливні фільтри Blue Print виготовлені з матеріалів найвищої якості, гарантують максимальний захист двигуна та відповідну тривалу експлуатацію, як того потребують двигуни сучасних транспортних засобів.
- Слід завжди дотримуватись сервісних інтервалів щодо заміни оливи та оливного фільтра, як того рекомендує виробник транспортного засобу, використовувати оливу тільки відповідного типу і параметрів.
- Всі оливні фільтри Blue Print виготовлені з використанням матеріалів найвищої якості для гарантії максимального захисту двигуна впродовж сервісних інтервалів.
- Стабільна продуктивність під час холодних запусків забезпечує максимальний рівень змащування та захист від тертя металевих поверхонь компонентів підшипників та привідних шестерень.
- Високоякісний зворотний клапан утримує оливу від потрапляння назад до оливного насоса, таким чином забезпечується швидке створення тиску оливи під час холодного старту.
- Ретельно сконструйований перепускний клапан гарантує постачання оливи під час старту, навіть в разі блокування фільтра.
- Надійний захист життєво важливих компонентів двигуна від продуктів зношування та сажі від згоряння, для тривалої експлуатації.



3 Роки Гарантія Виробника від Blue Print

Щоб підкреслити найвищі стандарти якості нашої продукції, ми надаємо 3-річну Гарантію Виробника на всі наші запасні частини - це значно більше, ніж гарантія, яка встановлена законодавством. Це є наша гарантія якості.

bilsteingroup®