

Компресори для кондиціонерів від Bosch

Як правильно визначити кількість оливи під час заміни компресорів

Січень 2025 р.

Підходять для всіх марок і всіх моделей

- Усі компресори від Bosch попередньо заправлені оливою, однак необхідна кількість оливи в компресорі буде залежати від моделі транспортного засобу. Кількість і тип оливи зазначено на етикетці компресора.
- Тому для певних моделей може виникнути потреба в незначному коригуванні (збільшенні або зменшенні) кількості оливи в новому компресорі, залежно від загальної кількості оливи в системі кондиціонування повітря.
- Перш ніж встановлювати новий компресор, необхідно визначити рекомендовану загальну кількість оливи, що використовується в системі кондиціонування. Для цього потрібно уважно ознайомитися з технічними характеристиками виробника автомобіля або скористатися інформацією, зазначеною в установках Bosch ACS. Загальна кількість оливи також зазначена в програмному забезпеченні Bosch ESI[tronic].
- Після визначення рекомендованої загальної кількості оливи перевірте наявність будь-якої з наведених нижче умов:
 - старий компресор засмічений,
 - в системі є забруднення або тверді частинки,
 - в системі занадто багато оливи або ультрафіолетового барвника,
 - використано неналежну оливу або холодоагент.

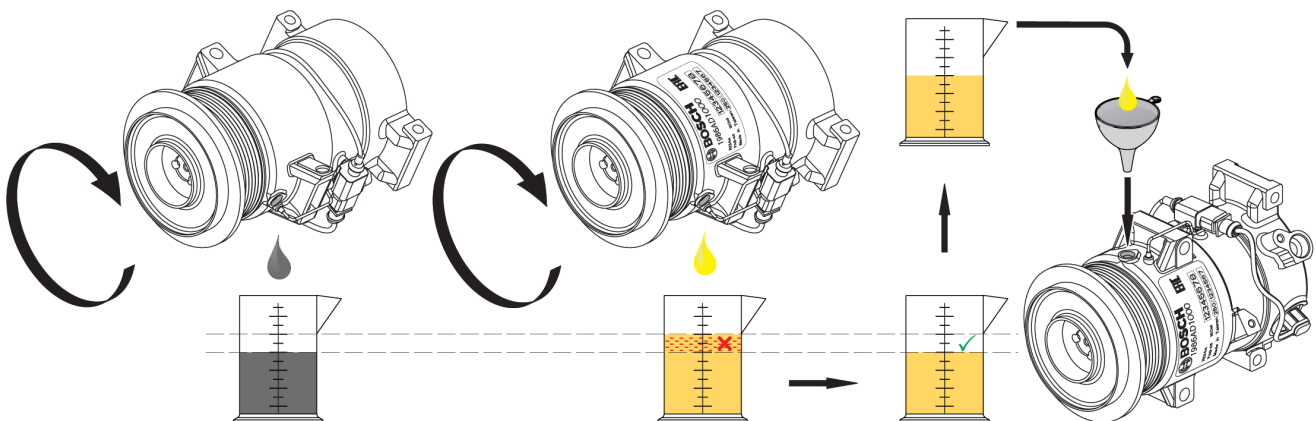
За наявності принаймні однієї з наведених вище умов систему кондиціонування потрібно промити (це можна зробити за допомогою установки Bosch ACS).

Процедура коригування кількості оливи

1. Старий компресор: Злийте оливу зі старого компресора та виміряйте її кількість

2. Новий компресор: Злийте оливу з нового компресора та виміряйте її кількість

3. Коригування кількості оливи: Заправте новий компресор такою самою кількістю оливи, яка була в старому компресорі



Примітка:

Якщо радіатор кондиціонера має конструкцію з паралельним потоком, його не можна промивати, а потрібно замінити.

Якщо промивання необхідне:

- Промийте систему кондиціонування та переконайтеся, що всі тверді частинки та оливу видалено з системи.
- Порівняйте кількість оливи в новому компресорі (див. етикетку виробу) із загальною кількістю оливи, рекомендованою виробником автомобіля
- У разі невідповідності: Додайте або видаліть оливу з нового компресора, щоб кількість оливи відповідала рекомендованій кількості оливи
- Встановіть новий компресор
- Замініть фільтр-осушувач
- Якщо в систему потрапили тверді частинки, замініть також розширювальний клапан

Якщо промивання не потрібне (тільки заміна компресора):

- Відкоригуйте кількість оливи в новому компресорі
- Встановіть новий компресор
- Замініть фільтр-осушувач