

5. Sprężarki klimatyzacji – diagnozowanie usterek
 - Sprężarki ze sprzęgłem elektromagnetycznym (ze stałą i ze zmienną wydajnością)
 - Sprężarki ze sprzęgłem stałym („zrywnym”) ze zmienną wydajnością
 - Sprężarki elektryczne (budowa, zasada działania) - stosowane w pojazdach hybrydowych i elektrycznych
 - Elektrozawory – budowa i zasada działania w sprężarkach klimatyzacji
6. Ustalenie przyczyn uszkodzeń kompresorów klimatyzacji
 - Algorytm rozpoznawania usterek kompresorów klimatyzacji
 - Najczęstsze przyczyny uszkodzeń kompresorów klimatyzacji

DZIEŃ DRUGI (zajęcia praktyczne w warsztacie)

7. Regeneracja i naprawa kompresorów – w warunkach warsztatowych
 - Kompleksowe uszczelnienie kompresorów
 - Wymiana łożysk kół pasowych, regulacja tarcz sprzęgłowych sprężarek
 - Wymiana elektromagnesów
 - Wymiana sprzęgieł elektromagnetycznych
 - Wymiana sprzęgieł stałych „zrywnych”
 - Wymiana zaworów wydajnościowych i elektrozaworów
 - Inne procedury naprawcze sprężarek klimatyzacji
8. Regeneracja i naprawa przewodów klimatyzacji
 - Lutowanie przewodów aluminiowych
 - Lutowanie / spawanie przewodów stalowych
 - Naprawa przewodów klimatyzacji (min. wlutowywanie końcówek klimatyzacji, etc.)
 - Naprawa przewodów gumowych klimatyzacji (zaciskanie prasą hydrauliczną)
9. Płukanie układów klimatyzacji
 - Procedura płukania układów klimatyzacji
 - Metody płukania układów klimatyzacji
 - Preparaty i urządzenia do płukania układów klimatyzacji
 - Płukanie elementów układu klimatyzacji
 - Procedura próżniowania – osuszania układu klimatyzacji po procesie płukania
 - Procedura napełniania i dozowania komponentów po płukaniu układu klimatyzacji

Przedstawione szkolenie jest szkoleniem dwudniowym i obejmuje 16 godzin szkolenia praktycznego. Wszystkie niezbędne materiały do przeprowadzenia szkolenia tj. (komponenty, części zamienne – łożyska, uszczelnienia sprężarek, przewody aluminiowe, stalowe, gumowe, lut, topnik, płyny do płukania, etc.) zapewnia firma szkoleniowa.

Po szkoleniu możliwe jest przeprowadzenie testu sprawdzającego (sprawdzenie nabytej wiedzy teoretycznej i praktycznej). Przeprowadzenie testu jest na życzenie klienta.

Po szkoleniu każdy uczestnik szkolenia otrzymuje materiały szkoleniowe oraz Certyfikat potwierdzający udział w szkoleniu.