



## UKŁADY KLIMATYZACJI SAMOCHODOWYCH - BUDOWA I DIAGNOSTYKA - TEORIA + PRAKTYKA - SZKOLENIE DWUDNIOWE

FIRMA SZKOLĄCA: INTERCARS

### CEL SZKOLENIA

Nabycie przez uczestnika umiejętności prawidłowej obsługi klimatyzacji samochodowych, przeprowadzania konserwacji elementów układów klimatyzacji samochodowych zgodnie z zasadami bezpieczeństwa.

### PROGRAM SZKOLENIA

#### TEORIA:

- Środki ostrożności przy obsłudze klimatyzacji samochodowych
- Rozporządzenia Komisji (WE) nr842/2006 i 307/2008
- Czynniki chłodnicze: ich właściwości i wpływ na środowisko
- Obieg czynnika chłodniczego w samochodowych układach klimatyzacji
- Budowa i diagnostyka poszczególnych układów klimatyzacji
- Sprężarki o zmiennej wydajności: budowa, diagnostyka, wymiana
- Sprężarka typu „Scroll”
- Oleje stosowane w układach klimatyzacji: właściwości i zastosowania
- Diagnostyka: sprawdzanie ciśnień i szczelności układu
- Urządzenia do obsługi klimatyzacji samochodowych
- Sterowanie klimatyzacji manualnej
- Klimatyzacja automatyczna: czujniki, sterowanie elementów wykonawczych
- Sposoby odkażania parownika
- Posługiwanie się schematami elektrycznymi

#### PRAKTYKA:

- Obsługa układu klimatyzacji
- Analizowanie pracy układu klimatyzacji na podstawie ciśnień
- Diagnostowanie sprężarki ze zmienną geometrią
- Metody sprawdzania szczelności w praktyce
- Testowanie czystości oleju przy pomocy urządzenia OIL GUARD
- Odczytywanie wskazań czujników temperatury i analizowanie działania układu
- Dezynfekowanie metodą ultradźwiękową i ozonową

**Prezentacja, symulacja i instruktaż z wykorzystaniem modeli szkoleniowych i elementów klimatyzacji samochodowej. Ćwiczenia praktyczne odbywają się na samochodach i modelach szkoleniowych**

### EFEKT POSZKOLENIOWY

Uczestnik zna i rozumie zagrożenia jakie niesie wyciek fluorowanych gazów cieplarnianych do atmosfery. Zna zasadę działania systemów klimatyzacji i budowę elementów składowych oraz rozróżnia rodzaje systemów sterowania układami. Konserwuje i obsługuje różne układy klimatyzacji zgodnie z zasadami bezpieczeństwa. Stosuje optymalne metody sprawdzania szczelności. W diagnozowaniu układów klimatyzacji wykorzystuje schematy elektryczne.



Nie ma Cię jeszcze na naszym fanpage'u?  
Polub Nas i bądź na bieżąco z nowościami!  
FB/SzkoleniaInterCars

WWW.INTERCARS.COM.PL