

Od  
AA/SPL2Osoba kontaktowa  
Grzegorz DąbrowskiTel  
+48 602 109 069

Fax

Warszawa  
18.12.2018Odbiorca **Adresat e-mail**DW  
AA/SPL 2**Zastosowanie urządzeń typu ACS do obsługi układów klimatyzacji napędzonych czynnikiem R1234yf.****TEORIA**

Aktualna oferta urządzeń do obsługi klimatyzacji firmy Bosch.

Wyposażenie dodatkowe:

- zestawy do płukania układów klimatyzacji
- zestawy do sprawdzania szczelności
- analizator czynnika R1234yf

Metody sprawdzania szczelności układów:

- podciśnienie
- kontrast fluorescencyjny
- mieszanina N<sub>2</sub>95% H<sub>2</sub>5% + detektor wodoru!!!
- inne procedury: azot, środki pieniące ...

Dyskusja na temat sposobów postępowania przy usterkach układów klimatyzacji.

Aktualne promocje na urządzenia diagnostyczne firmy Bosch.

**PRAKTYKA**

Proces obsługi okresowej układu klimatyzacji napędzonej czynnikiem chłodniczym R1234yf.

- odzysk czynnika chłodniczego
- test szczelności metodami omówionymi w części teoretycznej
- napełnianie kontrastem UV
- napełnianie olejem oraz wymianą oleju
- napełnianie instalacji czynnikiem chłodniczym
- kontrola i diagnoza usterek układów klimatyzacji w samochodach

Czas trwania: 4,5 godz.

Ilość uczestników: 8-15 osób

Od  
AA/SPL2Osoba kontaktowa  
Grzegorz DąbrowskiTel  
+48 602 109 069

Fax

Warszawa  
18.12.2018

Zastosowanie urządzeń typu ACS do obsługi układów klimatyzacji napelnionych czynnikiem R1234yf.

## Warunki szkolenia

Opiekun spotkania zobowiązany jest zorganizować:

- salę wykładową z miejscami siedzącymi i stolikami
- drobny poczęstunek (kawa, herbata, woda, opcjonalnie mile widziane ciastka)
- odpowiednie stanowisko w pobliżu sali wykładowej w pomieszczeniu, (najlepiej stanowisko warsztatowe bez podnośnika) w którym ustawiony zostanie samochód do przeprowadzenia części praktycznej spotkania. Wokół miejsca prezentacji praktycznej nie mogą odbywać się głośne prace warsztatowe. Na stanowisku potrzebne zasilanie 230V. Mile widziany jest wyciąg spalin.

W przypadku wątpliwości dotyczących warunków prosimy o wcześniejszy kontakt z osobą prowadzącą szkolenie.

AA/SPL2  
Grzegorz Dąbrowski