



Załącznik nr 1

Harmonogram szkolenia: „Podstawy chłodnictwa”

Czas trwania: 2 dni

Miejsce szkolenia: Dział Szkoleń – Inter Cars S.A.

PIERWSZY DZIEŃ SZKOLENIA

08:45

Rozpoczęcie szkolenia. Czynności organizacyjne. Wprowadzenie.

9:00–10:30 (wykład)

Podstawy termodynamiki cz. I

przerwa 10:30-10:40

10:40-12:10 (wykład).

Podstawy termodynamiki cz. II

przerwa 11:40-11:50

11:50-13:20 (wykład)

Czynniki chłodnicze stosowane w transporcie i ich wpływ na środowisko

przerwa 13:20-14:00

14:00-15:30 (wykład)

Obiegi chłodnicze agregatów transportowych i ich komponenty cz. I

przerwa 15:30-15:40

15:40-17:10(zajęcia praktyczne)

Obsługa i serwisowanie urządzeń chłodniczych

Kontrola pracy urządzenia i szczelności instalacji

Regulacja ciśnienia ssania, regulacja TZR, pomiar i ocena parametrów pracy układu, pomiar przegrzania czynnika w parowniku i dochłodzenia w skraplaczu, posługiwanie się wykresem log p-h, kontrola szczelności metodą pośrednią.

Zakończenie pierwszego dnia szkolenia: 17:10

DRUGI DZIEŃ SZKOLENIA

08:00–09:30 (wykład)

Obiegi chłodnicze agregatów transportowych i ich komponenty cz. II

przerwa 09:30-09:40

09:40-11:10 (wykład)

Narzędzia do serwisowania transportowych układów chłodniczych

Obsługa wybranego agregatu chłodniczego.

Prezentacja narzędzi niezbędnych do serwisowania urządzeń chłodniczych

Podłączenie zestawu manometrów i ocena prawidłowości pracy agregatu

przerwa 11:10-11:20

11:20-12:50 (wykład)

Problemy eksploatacyjne i ich diagnostyka

przerwa 12:50–13:30

13:30-15:00 (wykład)

Kontrole szczelności zgodne z ustawą F-Gaz

przerwa 15:00-15:10

15:10-16:40 (zajęcia praktyczne)

Kontrola szczelności metodą pośrednią i bezpośrednią

Odzysk czynnika chłodniczego z instalacji

Oczyszczanie i osuszanie obiegu chłodniczego.

Napętnianie instalacji czynnikiem chłodniczym.

Zakończenie drugiego dnia szkolenia: 16:40