



Magneti Marelli Aftermarket Sp. z o.o.
Plac Pod Lipami 5
40-476 Katowice – Polska
Tel. +48 32 603 61 07 - Fax. +48 32 603 61 08
www.rgz-magnetimarelli.pl

OFERTA SZKOLENIOWA

Zakres szkolenia obejmuje:

Bezpośredni wtrysk benzyny: FSI, TSI, CGI, HPI, THP, EcoBoost, D-4, D-4S

- Wprowadzenie do silników z bezpośrednim wtryskiem benzyny
- Budowa diagnostyka i zasada działania układu Motronic MED
- Zasada działania układu sterowania
- Budowa oraz funkcje
- Sterowanie bezpośrednim wtryskiem paliwa
- Dawkowanie paliwa – wtrysk
- Podstawowy tryb wtrysku paliwa
- Tryb specjalny – wstępne podgrzewanie katalizatora
- Tryb specjalny - pełnego obciążenia
- Elektroniczny systemem chłodzenia silnika
- Sterowanie ukierunkowanym dopływem powietrza
- Sterowanie podciśnieniem serwomechanizmu hamulca
- Sterowanie układem zapłonowym
- Sterowanie zmianą geometrii kolektora dolotowego oraz faz rozrządu
- Układ oczyszczania spalin
- Opis wybranych czujników wchodzących w skład systemu sterowania
- Czujnik 2 temperatury powietrza zasysanego w filtrze powietrza
- Czujnik ciśnienia serwomechanizmu hamulca
- Potencjometr recyrkulacji spalin
- Potencjometr zaworów kłapowych kolektora dolotowego
- Czujnik wysokiego ciśnienia paliwa
- Czujnik temperatury spalin
- Sonda NOx
- Konkurencyjne rozwiązania silników z bezpośrednim wtryskiem benzyny
- Silnik Mitsubishi – GDI
- Silniki Ford i Mazda oraz Volvo – EcoBoost
- Silniki Citroen, Peugeot –HPI
- Silniki Citroen, Peugeot, BMW - THP (Turbo High Pressure)
- Silniki Audi FSI z układem Valvelift
- Silnik Toyota - D-4 (Direct injection 4 – stroke gasoline engine)
- Silnik Toyota/Lexus - D-4S (Direct injection 4-stroke gasoline Superior version)
- Typy pomp wysokiego ciśnienia
- Problemy serwisowe

Poziom zaawansowania- średnio, wysoko zaawansowany

Początek szkolenia: godz. 9.00

Czas:około 8h

Miejsce szkolenia: Katowice

Maksymalna liczba uczestników szkolenia do 20 osób

W CENĘ SZKOLENIA WLICZONY CATERING I MATERIAŁY SZKOLENIOWE

Dodatkowe informacje/Zapisy:

Tel. +48(32)6036142 lub Tel. +48(32)6036143

checkstar@magnetimarelli.com

Siedziba firmy:
Plac Pod Lipami 5
40-476 Katowice – Polska
Kapitał zakładowy: 2.000.000 PLN
NIP: 644-30-35-609
NIP UE: PL6443035609
Sąd Rejonowy w Katowicach,
Wydział Gospodarczy KRS: 0000012304