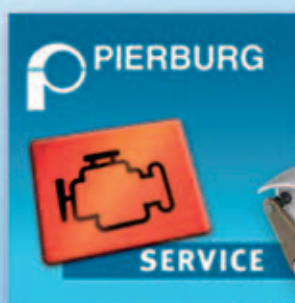
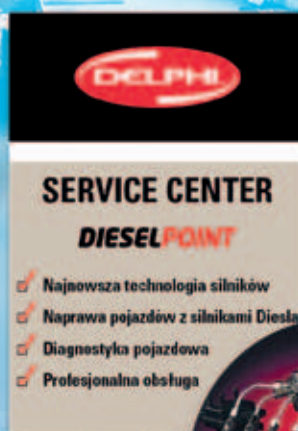
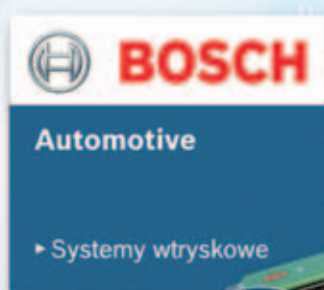


Programy wsparcia i rozwoju możliwości serwisowych Niezależnego Warsztatu



Wszystkie warsztaty zainteresowane przystąpieniem do programu lub programów (one nie wykluczają się wzajemnie), prosimy o zgłoszenie swej intencji do Filii Inter Cars w której realizują zakupy. Więcej informacji można uzyskać na stronie: www.systemywtryskowe.pl lub pisząc na adres e-mail: systemywtryskowe@intercars.eu

Program Bosch

Części i Diagnostyka Samochodowa – Systemy Wtryskowe

Program warsztatowy Bosch Części i Diagnostyka Samochodowa to oferta dla warsztatów naprawiających samochody z silnikami benzynowymi i wysokoprężnymi.



Program warsztatowy Bosch Części i Diagnostyka Samochodowa zapewnia:

- *poznanie technologii napraw nowoczesnych układów wtryskowych*
- *wykorzystanie możliwości niezwykle dynamicznie rozwijającego się rynku*

W ramach Programu oferujemy:

- szkolenia techniczne z zakresu diagnostyki pojazdów
- regularnie wysyłane informacje techniczne
- infolinia techniczna (po nabyciu urządzenia KTS)
- członkostwo w Klubie Experta Bosch
- szyld Bosch Części i Diagnostyka Samochodowa
- certyfikat potwierdzający uczestnictwo w Programie
- wsparcie silnej marki „Bosch”

Aby przystąpić do Programu:

- podpisz list intencyjny
- weź udział w 2 szkoleniach z programu w ciągu maksymalnie 12 miesięcy
- dokonaj zakupu, jeśli nie posiadasz, urządzenia diagnostycznego KTS oraz ESI[tronic] (w ciągu maks. 12 miesięcy od podpisania listu intencyjnego)
- dokonaj zakupu części Bosch o wartości min. 1 000 zł miesięcznie (12 000 zł rocznie) w sieci dystrybucji Inter Cars S.A.
- podpisz umowę uczestnictwa w Programie
- odbierz szyld Bosch Części i Diagnostyka Samochodowa

Tematy szkoleń technicznych z zakresu diagnostyki pojazdów

1. Podstawy diagnostyki nowoczesnych pojazdów

Zakres szkolenia:

- *praktyczne szkolenie z wykorzystaniem testera KTS oraz programu ESI[tronic]*
- *przegląd, wyszukiwanie usterek i naprawy za pomocą testera KTS oraz programu ESI[tronic]*
- *przykłady z praktyki warsztatowej*

2. Podstawy diagnostyki układów Common Rail

Zakres szkolenia:

- *przekazanie wiedzy dotyczącej budowy i działania różnych układów Common Rail*
- *diagnostyka usterek i naprawa układów Common Rail*
- *kompetentne zastosowanie urządzeń diagnostycznych i narzędzi specjalistycznych*
- *wymiana komponentów układu Common Rail*
- *przykłady z praktyki warsztatowej*

3. Podstawy diagnostyki układów z pompowtryskiwaczami

Zakres szkolenia:

- *przekazanie wiedzy dotyczącej budowy i działania układów pompowtryskiwaczy*
- *diagnozowanie usterek i naprawa układów pompowtryskiwaczy*
- *kompetentne zastosowanie urządzeń diagnostycznych i narzędzi specjalistycznych do pompowtryskiwaczy*
- *wymiana pompowtryskiwaczy*
- *przykłady z praktyki warsztatowej*



BOSCH

Automotive

► Systemy wtryskowe



BOSCH

Technologia bliżej nas

Programy wsparcia Niezależnego Warsztatu

inter cars 
części do samochodów



4. Podstawy diagnostyki układów z elektronicznymi pompami rozdzielcowymi

Zakres szkolenia:

- przekazanie wiedzy dotyczącej budowy i działania systemów wyposażonych w elektrycznie sterowane pompy rozdzielcowe
- diagnostyka usterek i naprawa układów VE-EDC
- kompetentne zastosowanie urządzeń diagnostycznych i narzędzi specjalistycznych do układów VE-EDC
- przykłady z praktyki warsztatowej

5. Podstawy diagnostyki układów wtryskowych w pojazdach benzynowych

Zakres szkolenia:

- przekazanie wiedzy dotyczącej budowy i działania różnorodnych układów wtrysku benzyny
- diagnostyka usterek i naprawa układów wtrysku benzyny
- kompetentne zastosowanie urządzeń diagnostycznych i narzędzi specjalistycznych
- przykłady z praktyki warsztatowej



Technologia jako szansa rozwoju

Naprawy konwencjonalnych układów zasilania przechodzą powoli do przeszłości. Wkrótce naprawy nowoczesnych systemów wtrysku paliwa do silników benzynowych i Diesla staną się wyłącznie domeną wyszkolonych specjalistów. Prowadząc warsztat naprawy pojazdów możesz sam wykorzystać ten szybko rosnący potencjał napraw dzięki:

- specjalistycznej wiedzy w zakresie układów wtryskowych w silnikach benzynowych i Diesla
- nowoczesnej diagnostyce
- modułowej wymianie części lub podzespołów.

Wiedza źródłem zwiększonych korzyści

W centrum programu szkoleniowego znajduje się połączenie teorii i praktyki. Dzięki praktycznym informacjom dla mechaników i odpowiednim szkoleniom warsztat posiada na bieżąco dostęp do aktualnych informacji w dziedzinie nowoczesnej diagnostyki pojazdów. Po ukończeniu Programu, Bosch proponuje dalsze regularne seminaria szkoleniowe. Partnerzy Programu Bosch Części i Diagnostyka Samochodowa mają także dostęp do stale uaktualnianych informacji technicznych, infolinii technicznej oraz otrzymują członkostwo w Klubie Eksperta Bosch.

Więcej korzyści dzięki Diagnostyce Samochodowej Bosch

Profesjonalni mechanicy bardzo szybko przekonują się w praktyce, jak proste i wygodne jest korzystanie z oferty diagnostycznej Bosch. Również Ty możesz przekonać się o tym, jak technika diagnostyczna Bosch i oprogramowanie ESI[tronic] do wyszukiwania usterek podnoszą wydajność napraw i serwisowania aut. W codziennej praktyce warsztatowej widoczne są wymierne korzyści wynikające z dostępu do techniki diagnostycznej firmy Bosch, oprogramowania diagnostycznego, szkoleń serwisowych, bazy danych oraz infolinii technicznej.

Materiały udostępnione przez Firmę BOSCH



Delphi Service Center - DIESELPOINT

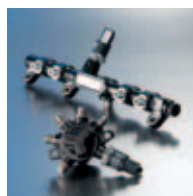
Program wspierający warsztaty w diagnostyce i naprawie silników wysokoprężnych Common Rail. W ramach tego programu oferujemy:

• Sprzęt diagnostyczny i narzędzia do naprawy

Za pomocą tego nowoczesnego zestawu można wykryć usterki we wszystkich systemach Common Rail. Zestaw zawiera specjalne narzędzia do diagnozowania wadliwych wtryskiwaczy, pomp wysokociśnieniowych, a także do szybkiego zaprogramowania sterownika silnika.

Specjalistyczne narzędzia dedykowane konkretnym silnikom ułatwią montaż i demontaż pomp i wtryskiwaczy we wszystkich pojazdach, gdzie stosowany jest system Delphi.

Wymagane narzędzia to:



1. Tester diagnostyczny z oprogramowaniem Diesel Max

- a. DS100E – uniwersalny i poręczny oparty na palmtopie. Komunikacja Bluetooth.

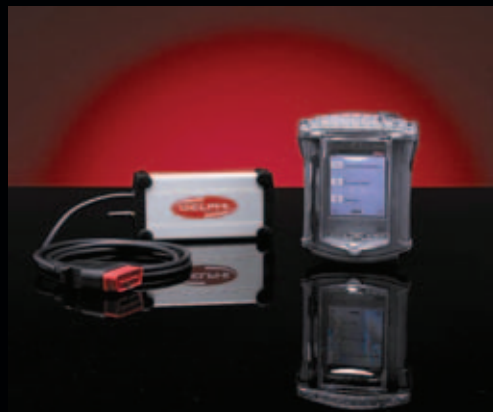
Indeks testera: **SV10253**

Indeks licencji Diesel Max: **SV10192**

- b. DS150E – moduł do instalacji na komputerze klasy PC. Komunikacja Bluetooth.

Indeks testera: **PLHSV10546**

Indeks licencji Diesel Max: **SV10516**



2. Zestaw kabli do testera diagnostycznego DS100E / DS150E

- pozwala na podłączenie testera do pojazdów, które nie mają złącza OBD. (zdjęcie)

Indeks: **SV10365**



3. Zestaw narzędzi o indeksie YDT 488, który zawiera:

YDT 500/YDT278 – zestaw do diagnostyki pomp i wtryskiwaczy CR

YDT 410 – zestaw adapterów do weryfikacji usterek pomp CR

YDT 267 – nadajnik sygnału IMV

YDT 270, YDT271 – przewody probiercze wys. ciśnienia

YDT 200 – zestaw narzędzi standardowych do układów CR

YDT 201 – zestaw narzędzi specjalistycznych Renault 1.5 dCi K9 Common Rail

YDT 202 – zestaw narzędzi specjalistycznych Ford 1.8TDCi

YDT 209 – zestaw narzędzi specjalistycznych Ford (silniki 2.0, 2.2, 2.4 TDCi Common Rail)

YDT230 – zestaw narzędzi specjalistycznych Kia / Hyundai

YDT250 – zestaw narzędzi specjalistycznych PSA DV4

YDT381 – zestaw narzędzi specjalistycznych Ssangyong

DDQX210DSC – katalog Direct Evolution DSC (licencja 01.03 - 31.04 b.r.)



YDT 500/YDT 278



YDT 410

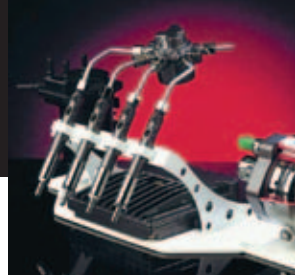


YDT 200



YDT 201





• **Program szkoleniowy Diesel Point**

Technologia Diesel'a jest ciągle ulepszana i coraz bardziej zaawansowana. Szkolenie w ramach programu Diesel Point daje możliwość wykonywania kompleksowych usług oraz zapewnia warsztatowi dostęp do najnowszych rozwiązań. (Koszt szkolenia uzależniony jest od ilości uczestników)

• **Wsparcie techniczne**

Należąc do sieci Diesel Point warsztat uzyskuje dostęp do specjalistów z dziedziny technologii Diesel'a firmy Delphi, którzy wspierają warsztat w zakresie rozwiązywania pojawiających się problemów technicznych.

• **Wizualizacja warsztatu i certyfikat**

Warsztat, który przystąpi do programu Delphi Service Center - Diesel Point otrzyma elementy wizualizacji, które wyróżnią go spośród innych i będą dowodem jego profesjonalizmu w zakresie napraw pojazdów z silnikami Diesel'a. W skład tych elementów wchodzi szyldy i certyfikat potwierdzający przeszkolenie kadry.



Tytułowy Diesel Point to warsztat, który jest przygotowany do profesjonalnej obsługi pojazdów z nowoczesnym silnikiem wysokoprężnym. Dotyczy to możliwości diagnostyki i napraw zarówno systemów dostarczanych przez firmę Delphi, jak również innych producentów: Bosch, Siemens, Denso.

Zawartość zestaw narzędzi YDT 488

YDT 202



YDT 209



YDT 230



YDT 250



YDT 381



Program PIERBURG Service – diagnostyka i weryfikacja usterek w zakresie sterowania pracą wielu układów silnika



Obszary objęte tym programem:

- zasilanie paliwem
- dolot powietrza
- recyrkulacja spalin (EGR)
- powietrze wtórne
- wytwarzanie podciśnienia
- elektryczne i elektropneumatyczne zawory sterujące

Marka Pierburg, dotychczas kojarzona głównie jako producent gaźników, jest obecnie jednym z największych dostawców nowoczesnych rozwiązań technicznych do współczesnych pojazdów w zakresie powyższych systemów.

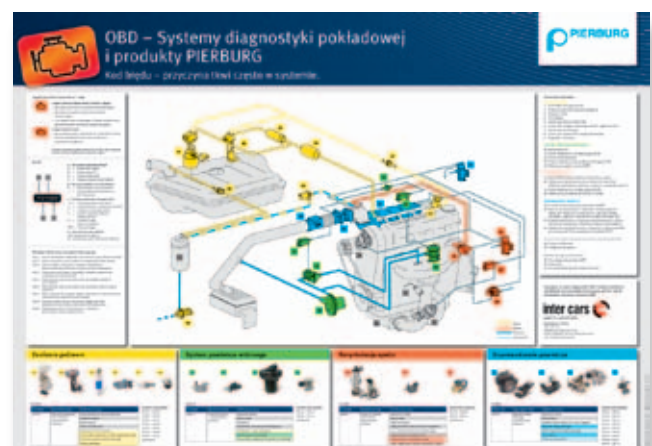
W ramach Programu Inter Cars oferuje:

- Szkolenia techniczne z zakresu diagnostyki wymienionych układów – certyfikacja potwierdzająca przeszkolenie personelu
- Wsparcie w rozwiązywaniu problemów produktowo - technicznych
- Dostępność do informacji technicznych i produktowych firmy Pierburg – zestawy informacji serwisowo-produktowych w języku polskim
- Wsparcie marketingowe Warsztatów uczestniczących w programie
- Możliwość wizualizacji warsztatu szyldem i innymi elementami reklamowymi znanej niemieckiej marki PIERBURG (Grupa MSI)
- Dostępność wszystkich produktów Pierburg oferowanych na rynek wtórny

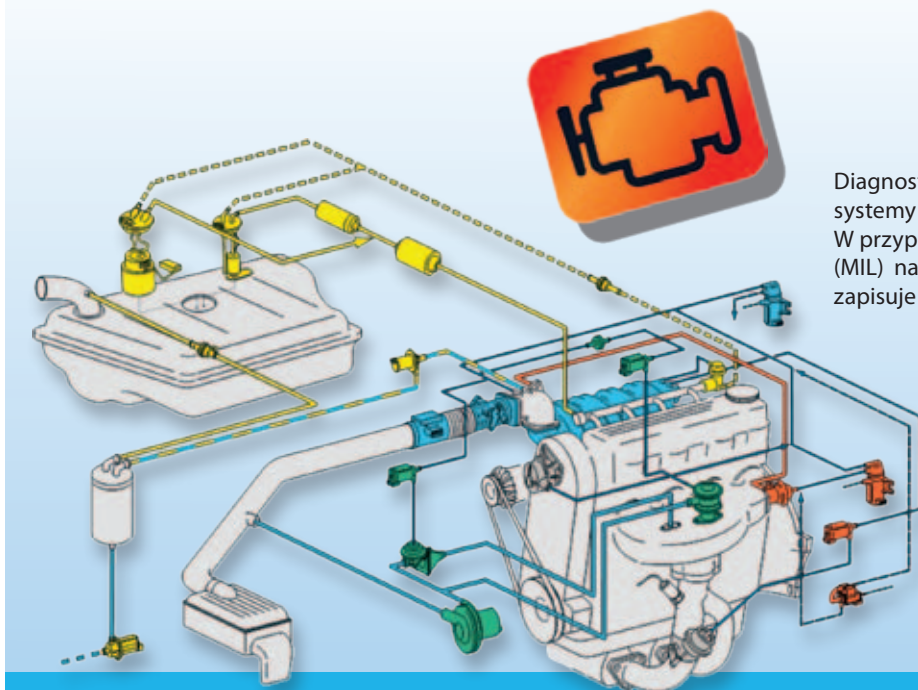


Oczekiwania odnośnie warsztatu:

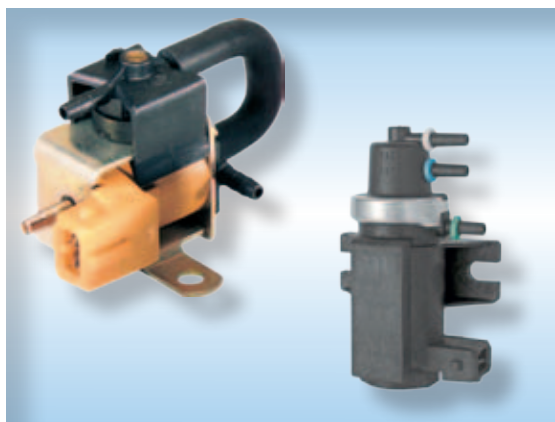
- Profesjonalna infrastruktura (m.in. biuro obsługi klienta, 2 stanowiska, utwardzony teren i parking).
- Posiadanie lub nabycie w sieci dystrybucji Inter Cars uniwersalnego urządzenia diagnostycznego – testera dowolnej marki wraz z aktualną licencją.
- Posiadanie standardowych narzędzi – w tym multimetra (oscylloskop – wskazany).
- Odbycie minimum 1 szkolenia z zakresu diagnozowania systemów Pierburg.
- Posiadanie i użytkowanie poczty elektronicznej.
- Zakupy produktów Pierburg w sieci dystrybucji Inter Cars.



Prawie wszystkie produkty PIERBURG są monitorowane (bezpośrednio lub pośrednio) przez OBD



Diagnostyka pokładowa (OBD) monitoruje systemy kontrolujące emisję spalin. W przypadku błędów zaświeca się lampka (MIL) na desce wskaźników, a sterownik zapisuje błąd w pamięci.









Zestaw do napraw przewodów paliwowych firmy Dorman z wykorzystaniem elastycznych przewodów polimerowych tzw. „tekanan”.

Za pomocą tego zestawu można wykonywać naprawy uszkodzonych przewodów paliwowych metodą na „zimno”. Wchodzący w skład zestawu specjalny uchwyt pozwala na wprasowywanie króćców i złączek w przewody polimerowe popularnie nazywane „tekananowe” czasami nawet bez konieczności demontażu uszkodzonego przewodu z pojazdu. Podstawowe elementy montażowe dostępne na uzupełnienie wymieniono w tabeli.



Indeks zestawu:
DOR800-302 PLUS

INDEKS	OPIS	ZDJĘCIE
DOR800-011	złączka prosta do przewodu \varnothing 10 mm	
DOR800-012	złączka prosta do przewodu \varnothing 8 mm	
DOR800-030	adapter z końcówką gwintowaną M14x1.5	
DOR800-035	adapter z końcówką gwintowaną \varnothing 10 mm	
DOR800-036	adapter z końcówką gwintowaną \varnothing 8 mm	
DOR800-080	złączka prosta \varnothing 8x8 mm	
DOR800-082	złączka prosta \varnothing 10x10 mm	
DOR800-083	złączka prosta \varnothing 6x8 mm	
DOR800-084	złączka prosta \varnothing 8x10 mm	
DOR800-085	złączka prosta \varnothing 10x8 mm	
DOR800-081	złączka kątowa 90° \varnothing 8x8 mm	
DOR800-086	złączka kątowa 90° \varnothing 10x10 mm	
DOR800-091	złączka kątowa 90° \varnothing 10x8 mm	
DOR800-092	złączka kątowa 90° \varnothing 8x10 mm	
DOR800-089	złączka prosta \varnothing 8x6 mm	
DOR800-090	złączka kątowa 90° \varnothing 8x6 mm	