

## 42 DIESEL SYSTEM



### BOSCH EPS 205

Testovanie vstrekovačov bez obmedzenia!  
Najmodernejšie zariadenie BOSCH EPS 205 vychádza hardverovo z predošlej veľmi úspešnej verzie EPS 200.  
Testuje Common rail vstrekovače ovládané elektromagnetom aj piezo kryštálom značiek BOSCH, Delphi, Denso a Siemens VDO. Mechanické vstrekovače, dvojpružinové vstrekovače, NBF so snímačom pohybu ihly, UIS – s použitím špeciálneho adaptéru, Common rail pre osobné aj nákladné vozidlá v závislosti od rozsahu dodávky zariadenia. Najnovšia databáza testovacích predpisov pre BOSCH. Možnosť dohratia testov pre Delphi a Denso, Siemens VDO\*. Nový komunikačný softvér, ovládacie menu v českom jazyku. Dotykový displej, možnosť pripojenie tlačiarne a externého monitoru.

#### Hlavné prednosti zariadenia BOSCH EPS 205:

- nové prevedenie upínacieho ramena a bezpečnostného krytu
- nová univerzálna zberná komora – jednoduchá montáž pre CRI aj CRIN vstrekovače
- integrovaný regulátor tlaku v spätnom vedení kalibračnej kvapaliny pre optimálny test PIEZO vstrekovačov
- integrovaný preplachový systém vstrekovača
- testovací tlak až 1 800 Barov
- vylepšená meracia technika
- kontrola správnosti ISA kódu v IMA kóde
- počet testov závislý od generácie vstrekovača (max. 8 meraných parametrov)

\* rozsah podľa aktuálnej ponuky



### Carbon Zapp CRU2R

Unikátny, ekonomický a pokrokový spôsob pre testovanie Common rail vstrekovačov!

#### Technické parametre a vlastnosti:

- Vstavaný 10" tablet, OS Android
- Prevádzkový skúšobný tlak: 1 850 bar alebo 2 450 bar (voliteľná konfigurácia)
- Testuje všetky typy elektromagnetických a piezo-vstrekovačov Bosch, Delphi, Denso, Siemens / VDO / Continental (interná databáza test dát)
- Detekcia vstrekovača na skrat voči telesu a napájania
- Generovanie C2I a C3I kódov pre Delphi vstrekovače (voliteľné príslušenstvo)
- Čas testu CRI 15 minút pri CRU2R (1 vstrekovač), alebo 25 minút pri CRU4R (4 vstrekovače)
- Chemické čistenie vstrekovača (voliteľné – len CRU2R)
- Možnosť zadania vlastných testovacích parametrov
- Práca v plne automatickom režime
- Možnosť testovania dvoj cievkových vstrekovačov napr. Bosch CRIN 4.2 (voliteľné príslušenstvo)
- Prehľadný výstupný protokol o skúške

### BOSCH EPS 118

EPS 118 je nová skúšačka vstrekovačov systému Common Rail. Umožňuje autoservisom skúšať vstrekovače Common Rail aj bez väčších znalostí týchto systémov. Podľa odborných znalostí obsluhy ponúka softvér EPS 118 tri rôzne spôsoby zobrazenia: Základné, Normálne a Expertné.  
Jedná sa o cenovo výhodný tester vstrekovačov typu „otestuj a vymeň“. Má presný, plnoautomatický test pre vstrekovače všetkých značiek. Skúšobný tlak do 1800 bar. Intuitívne ovládanie pomocou dotykového obrazovky. Integrované testovacie predpisy – vysoké pokrytie (obsiahnuté hodnoty pre Bosch aj ostatných výrobcov – hodnoty testovacích parametrov nie sú viditeľné). Zobrazenie výsledku testu pre servis aj zákazníka. Tlač protokolu s výsledkom testu „Vyhovuje / Nevyhovuje“. Doba skúšky cca 22 min. WLAN pripojenie (tlačiareň, aktualizácia dát, ...). Aktualizácia ovládacieho softvéru a skúšobných hodnôt bude k dispozícii v pravidelných intervaloch cez internet (EPS 118 musí byť pripojená k internetu) a cez USB-Stick.

#### EPS 118 je možné skúšať nasledujúce vstrekovače Common Rail:

| Elektromagnetické         | Piezo (osobné vozidlá) |
|---------------------------|------------------------|
| Bosch (osobné vozidlá)    | Bosch                  |
| Bosch (nákladné vozidlá)* | Iný výrobcovia*        |
| Iný výrobcovia*           |                        |

\* Pre testovanie je potrebné dodatočné príslušenstvo

### BOSCH

Sada pre 3 stupeň opráv Common rail vstrekovačov značky BOSCH

Obj. č. 0986610700



**BOSCH**  
Stvorené pre život





### Univerzálna sada pre jemné čistenie a frézovanie tesniacich plôch CR vstrekačov

Vhodná pre vstrekače BOSCH, DELPHI, DENSO, Siemens VDO

Priemery čistiacich fréz 15,5 mm, 17 mm, 19 mm  
Pomocou sady je možné robiť jemné aj hrubšie opravy tesniacich plôch pre CR vstrekače v hlave motora.

Obj. číslo: **GO311127000**

**cena po zábe 599 €**  
cena 699 €



### Univerzálna sada pre meranie vysokého tlaku paliva s príslušenstvom

Pre systémy Common rail (BOSCH, DELPHI, DENSO, Siemens VDO)

Sada obsahuje prepojovacie hadice a adaptéry M12 a M14

Maximálny merací rozsah 2 000 Bar

Obj. číslo: **JOCRI1600M**

**cena 890 €**



### BOSCH FSA 050

Zariadenie vhodné pre meranie elektrických hodnôt používaných pri diagnostike vozidiel. Pomocou vhodného nastavenia a príslušenstva\* je možné identifikovať skrat Common rail vstrekačov ovládaných magnetom aj piezo modulom.

Merací rozsah vodný aj pre hybridné vozidlá.

\*voliteľné príslušenstvo

Obj. číslo **0 684 010 050**

**cena po zábe 775 €**  
cena 860 €



### HAZET Diagnostická sada na kontrolu tlakov pre správnu činnosť turbodúchadiel

Umožňuje:

- kontrolu tlaku v bloku motora (kontrola odvetrania klukovej skrine)
- použitie na všetky typy turbodúchadiel osobných vozidiel
- manometer na presné zistenie podtlaku pre ovládanie nastavovača riadenia - výkonu dýchadla
- dynamická kontrola počas chodu motora na voľnobeh aj pri akcelerácii
- jednoduché a presné zmeranie hodnôt
- inštruktážne video

Rozsah dodávky: univerzálne T-adaptéry pre meranie podtlaku, manometer, hadica s kuželovým adaptérom, pracovná tabuľka.

Obj. číslo: **STA1056617**

**cena po zábe 146 €**  
cena 184 €



Video práce si môžete pozrieť na adrese:  
<https://youtu.be/DbrY6BluNdU>

Alebo naskenovaním QR kódu:

Uvedené ceny sú bez Dph

### Carbon Zapp DS1R-E

Diagnostické zariadenie určené pre testovanie DIESEL komponentov Common rail

Umožňuje ovládať vstrekače BOSCH, Delphi, Siemens / VDO, Denso  
Interná databáza testovacích predpisov pre vstrekače  
Maximálny skúšobný tlak 2 000 bar

Vstupné meranie el. hodnôt testovaných komponentov  
Presnosť 1mm<sup>3</sup> Acc 0,6%FS

Možnosť voľby automatického, alebo rýchleho objemového testu

Prehľad testovaných parametrov:

R2LC - test vstrekačov po elektrickej stránke (kΩ/μF, Ω/μH)

CFL - test tesnosti komponentov

NLT - podrobný test zameraný na tesnosť trysky

LKT - test vstrekača zameraný na tesnosť v smere do prepadu

iVM (FL,PL,EM,LL,PH) - simulované objemové testy v rôznych pracovných režimoch motora

Možnosť dodatočných Update

