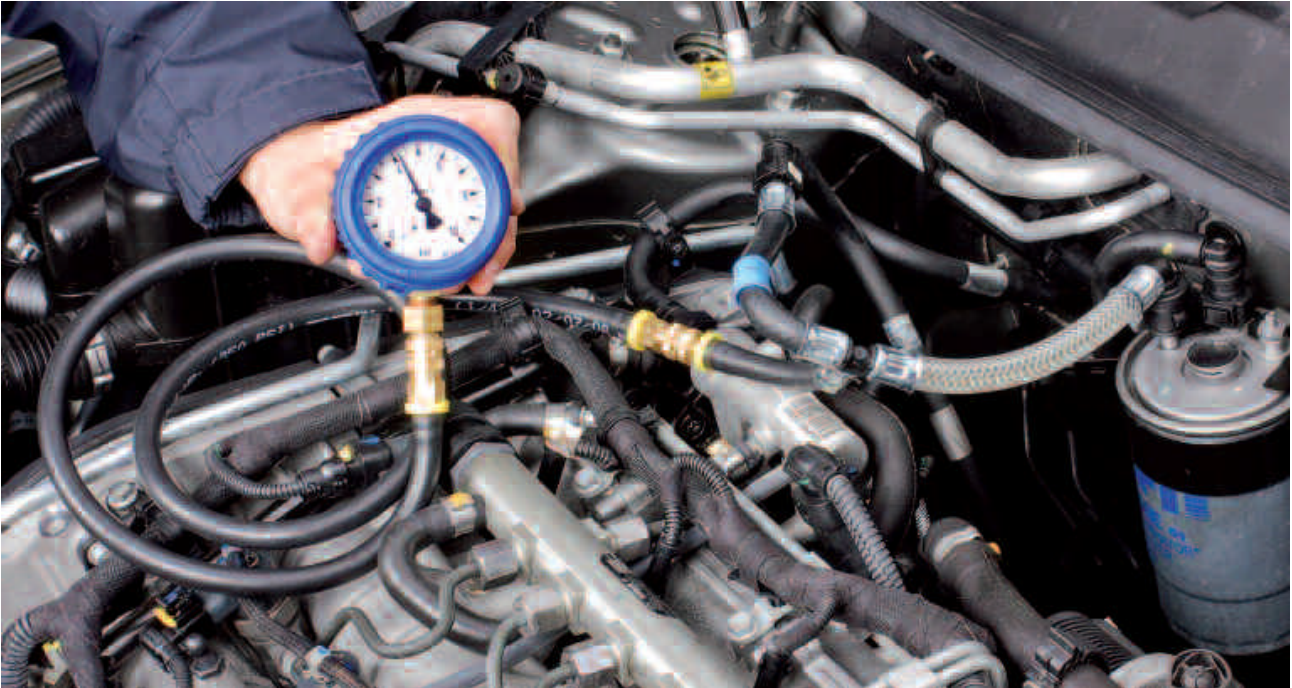


Common Rail –matalapainemittavarustus Lehnert LE-UNTS01



Common Rail –ruiskutusjärjestelmän häiriöttämän toiminnan edellytyksenä on riittävä polttonesteen tuotto korkeapainepumpulle. Pietsoruiskutusvennttiileillä varustetun järjestelmän toiminta edellyttää myös paluuvirtauspiirin oikean suuruista vastapainetta.

Järjestelmän matalapainepiirin vianetsintä tapahtuu mittamalla polttonesteen siirtopaine sekä paluuvirtauspaine.

Varustus koostuu mitta-alueeltaan kahdesta eri painemittarista sekä erilaisilla pikaliittimillä varustetuista T-liittimistä ja letkuista.

T-liitäntäkappaleeseen liitettävä läpinäkyvä letku mahdollistaa virtauksen sekä ilmakuplien ja epäpuhtauksien tunnistamisen.

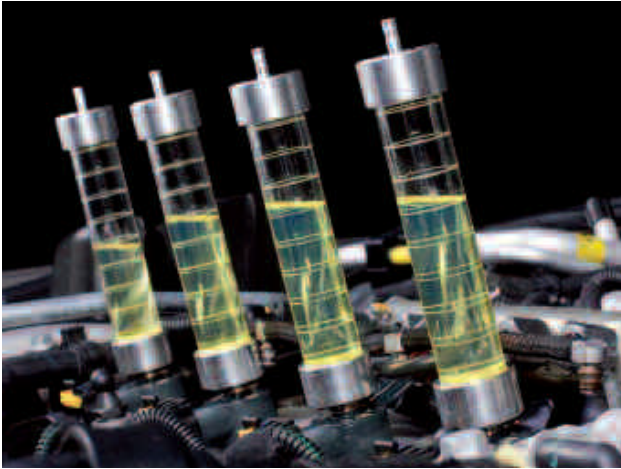
Mittaus voidaan suorittaa sekä ajoneuvon paikoillaan ollessa että ajon aikana.



Toimitussisältö:

- Muovinen säilytyslaukku
- 2 painemittaria (-1 – 5 ja 0 – 10 bar)
- 2 liitäntäletkua (2 m) pikaliittimin
- 6 T-liitäntäkappaletta pikaliittimin
- 2 T-kappaletta letkuliitäntöihin

Common Rail –paluuvirtausmittavarustus Lehnert LE-UNPR06



Tyypillinen käyntihäiriön aiheuttaja Common Rail -ruiskutusjärjestelmissä on ruiskutusventtiileiden sisäinen vuoto paluupiiriin. Se on löydettävissä helposti mittamalla yksittäisten ruiskutusventtiilien paluuvirtausmäärä.

Paluuvirtausmäärä mitataan liittämällä asteikolla varustetut mittalasit ruiskutusventtiilien paluuvirtausliitäntöihin.

Bosch-ruiskutusventtiileihin paluuvirtausmittalasit voidaan liittää myös suoraan. Delphin, Siemensin ja Denson ruiskutusventtiileihin liitäntä tapahtuu läpinäkyvien letkujen avulla. Kunkin valmistajan ruiskutusventtiileihin toimituksessa on mukana omat liitäntäletkut adaptereineen.

Yli kolmasosalla muita suurempi paluuvirtausmäärä on merkki viasta, joka aiheuttaa moottoritehon alentumista ja huonoa käynnistymistä.

Mittalasit, mittalasilineline ja liitäntäletkut adaptereineen toimitetaan säilyttämisen helpottamiseksi muovilaukussa.

Laukun toimitussisältö:

- 6 mittalasia (Ø 20 mm) ja mittalasilineline
- 6 liitäntäletkua (50 cm) Bosch-adaptoreilla
- 6 liitäntäletkua (50 cm) Denso-adaptoreilla
- 6-liitäntäletkua (50 cm) Siemes-adaptoreilla
- 6-liitäntäletkua (50 cm) Delphin standardi-adaptoreilla (ns. Delphi I)
- 6-liitäntäletkua (50 cm) Delphi II –adaptoreilla
- Ripustusvaijeri (1 m) mittalasilinelineelle
- Letkukuristin sekä varaosana liitäntä-adaptoreita ja tiivisteitä

