

Compressie en leakdown test set voor Benzine en Dieselmotoren alles in één koffer

Productcode: 3620-10278-8106
Beschikbaarheid: 4



Prijs: 175,00 €

Omschrijving

Deze compressiemeter voor diesel en benzinmotoren is degene die je in je werkplaats wilt : hij is geschikt voor de meeste benzine en moderne HDi, TDCi, pompverstuiver en oudere dieselmotoren.

Met dit apparaat kan je de compressiedruk testen tot 50 bar (725 psi)
Alle verbindingen zijn snel gemaakt door de snelkoppelingen in rechte of haakse versie

Alle meters werden uitgerust met rubberen bescherming die tegen een stootje kan

De meegeleverde gloeibougiekadapters zijn geschikt voor de volgende merken:

Alfa, BMW, Chrysler, Daewoo, Fiat, Ford, Hyundai, Izusu, Land Rover, Mazda, Mercedes-Benz, Mitsubishi, Nissan, Opel, PSA, Renault, Saab, Suzuki, Toyota, VAG, Vauxhall en Volvo

De bougie-adapters die meegeleverd werden hebben volgende draad : M10, M12, M14 en M18

Deze set is de meeste complete om de markt en die is geschikt voor de meeste auto's, vrachtwagens, bussen, landbouw- en scheepsmotoren

Met deze set kan u ook een een verliestest of leakdownntest uitvoeren op al deze

motoren. Zo kan u na de snelle compressietest te weten komen waar het probleem zich nu juist bevindt in de motor.

Geschikt voor vrijwel alle benzine-, diesel-, oldtimer- en industriemotoren. Alle componenten zijn technisch ontworpen voor professioneel gebruik. Zo is bijvoorbeeld elk gloeibougie-adapter voorzien van een drukcompensatieventiel.

Deze ventielen beperken de compressieruimte en voorkomen het "stoten" van de manometer, wat essentieel is voor een nauwkeurige meting. Veel goedkope sets hebben deze functie niet.

Toepassing

Een professionele compressietest is een van de eerste diagnosemethoden bij klachten over motorgeluid en verbranding. De compressiewaarden geven een indicatie van de conditie, mogelijke schade of slijtage aan kleppen, zuigers, cilinders, koppakking of nokkenasinstellingen. De test is snel uit te voeren en bepaalt of er voldoende compressie is voor een optimale verbranding.

Een andere belangrijke testmethode is de drukverlies-test. Wij raden deze test aan elke monteur aan voor een extra beoordeling en om schade nauwkeurig te identificeren.

Drukverlies-test :

In tegenstelling tot een compressietest wordt bij een druk verliestest (of ook wel leakdown test genoemd) de cilinder onder een gedefinieerde druk gezet. Door een referentiemanometer kan het percentage ontsnappende lucht worden gemeten.

- **Drukverlies tot 25%** wordt als goed beoordeeld.
- **Bij hogere waarden** kan de oorzaak snel worden vastgesteld door luchtstromen of geluiden:
 - **Luchtstroom in de uitlaat** ? Beschadigd uitlaatklep of cilinderkop
 - **Luchtstroom in de inlaat** ? Beschadigd inlaatklep of cilinderkop
 - **Luchtstroom in het carter** ? Beschadigde zuiger, cilinder of cilinderkop
 - **Luchtstroom in het koelwater** ? Beschadigde cilinder, koppakking of cilinderkop
 - **Luchtstroom naar een aangrenzende cilinder** ? Beschadigde cilinder of koppakking

De set bevat volgende onderdelen:

- **1x Compressiemeter** (50 bar) met rubberen bescherming en 520 mm slang incl. snelkoppeling
- **1x Drukverlies-tester** met regelbare drukregelaar
- **1x Adapterslang** voor drukverlies-test (460 mm)

Adapters voor verschillende motoren:

- **21x Gloeibougie-adapters:** Voor compressiemeting via de gloeibougie-opening bij dieselmotoren
- **4x Wervel- en voorkameradapters:** Voor oldtimers met schroefbare Ford-Stanadyne-adapters
- **4x Bougie-adapters voor benzinemotoren:** M10, M12, M14, M18 adapters voor de bougie-opening
- **1x Universele meetadapter (8-delig) voor injectoren:** Voor compressiemeting via de injectorsleuf
- **1x Universele testset (17-delig) voor injectoren:** Inclusief afdichtingsadapters en hoogtecompensatie

Extra accessoires:

- **1x Hoekadapter** voor krappe ruimtes
- **1x Dubbele steeksleutel (11 mm / 12 mm)**
- **1x Dopsleutel** voor de-montage van het terugslagventiel in gloeibougie-adapters
- **1x Teflonband**
- **1x Set reserve- en slijtageonderdelen**

Opmerking

Wij gebruiken standaard aansluitingen voor compressiemetingen. Deze set is compatibel met al onze adapters, manometers en snelkoppelingen. Extra compressie-adapters en luchtdrukverbindingstukken zijn beschikbaar. Vraag ernaar, wanneer u een specifieke maat zoekt via onze chatfunctie.

Product galerij









