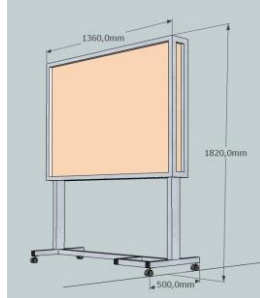


Nosaukums:

Bremžu antibloķēšanas un pretslīdēšanas sistēmu ABS/ASR mācību stends

PASŪTĪJUMA NUMURS: MSABS/ASR 1

Attēli:



Apraksts

Mācību demonstrēšanas stends ar funkcionējošu elektronisko bremžu antibloķēšanas sistēmu ABS/ASR ir uzstādīts uz mobīlās alumīnija karkasa konstrukcijas. Mācību demonstrācijas stends ir paredzēts apmācībai un iepazīstināšanai ar bremzēšanas sistēmu ABS un pretslīdēšanas sistēmu ASR, kā arī laboratorijas darbu izpildei uz tā. Stendā ietilpst automobiļu Audi/VW oriģinālās komponentes. Stendā ir uzstādītas funkcionējošas bremžu antibloķēšanas sistēma BOSCH ABS 5.3 un pretslīdes sistēma ASR.

Šāda veida demonstrēšanas stends ir lielisks mācību līdzeklis, kas ļauj studentiem iepazīties ar automobiļa bremžu antibloķēšanas un pretslīdes sistēmu struktūrām, tās sastāvdaļām, darbības režīmiem, kā arī mērījumu, testu, u.c. diagnostikas procedūru veikšanai uz tā.

Tehniskā specifikācija un funkcijas

- Mācību stendā ir uzstādīta funkcionējoša bremžu antibloķēšanas sistēma un pretslīdes sistēma BOSCH ABS/ASR 5.3;
- Stends ļauj izsekot bremžu spēku sadalījumam;
- Uzstādītie manometri ļauj kontrolēt spiedienu, kā kopeja magistralē, tā arī katra bremžu cilindra kontūrā;
- Stendā ir uzstādīta oriģināla hidrauliskā bremžu sistēma, bet sistēmas darbības vizuālās uztveres uzlabošanai bremzēšanas procesā, bremžu disku vietā ir uzstādīti bremžu kluči un bremžu trumuļu darba cilindri;
- Stendā diagrammu un shēmu veidā ir atspoguļoti hidrauliskās sistēmas darbības režīmi;
- Stends ietver principiālo elektrisko shēmu ar sistēmas elementu iebūvētiem mērījumu kontaktiem;
- Mērīšanas kontaktu noņemamie savienojumi ļauj simulēt sistēmas kļūdas;

Diagnostikas iespējas un mērījumu veikšana

Oscilogrāfs/multimetrs

- iespējams veikt sistēmas elektrisko ķēžu parametru mērījumus, pieslēdzoties elektriskās shēmas mērījumu kontaktiem;
- iespējams izmērīt jebkuras sistēmas sastāvdaļas elektriskos signālus;

Vadības bloka diagnostika

- EOBD 16-pin diagnostikas ligzda;

- Vadības bloka identifikācijas nolasīšana;
- Kļūdu kodu lasīšana / dzēšana;
- Sistēmas darbības parametru monitorings;
- Izpildierīču aktivizācija (atkarībā no EVB konstruktīvā izpildījuma);

Cits

- Slēgtas konstrukcijas stands ar elektrisko ķēžu noslēgtu elektroinstalāciju;
- Stenda elektrobarošanu nodrošina 12V akumulātors (Akumulātors komplektā neietilpst);
- Gabarītu izmēri: (augstums x garums x platums) 1820x1360x500mm;
- Svars: 70 kg;
- CE sertifikāts;

• **Papildus aprīkojuma pasūtījums**

- Akumulātors 12V;
- Tīkla barošanas bloks 220/12 V;
- Automobiļa oscilogrāfs;
- Diagnostikas OBD aprīkojums;