

**Technická špecifikácia - valcové skúšobné stolice na meranie brzd pre
nákladné automobily a autobusy**

Napájanie	400V / 50 Hz
Min. hmotnosť povoleného nápravového zaťaženia	13 000 kg
Pripravenosť na váženie náprav	áno
Merací rozsah brzdnej sily	0 – 40 kN
Minimálna hmotnosť prejazdového zaťaženia	13 000 kg
Maximálne dosiahnuteľná brzdová sila na valcoch	aspoň 35 kN
Minimálny merací rozsah brzdnej sily na valcoch	0 – 40 kN
Počet motorov (pohonov) v oboch meracích jednotkách spolu	2x
Počet motorov (pohonov) na 1 meraciu jednotku	1x
Minimálny výkon motorov pohonných jednotiek	9 kW
Minimálne dosiahnuteľná testovacia rýchlosť meracích valcov	2,5 km.hod ⁻¹
Dĺžka (šírka) 1 meracieho valca aspoň	1000 mm
Delené valcové jednotky	áno
Zariadenie musí byť inštalovateľné nad montážnu jamu (servisný kanál)	áno
Montáž a počiatočná inštrukcia v cene	áno
Prevedenie povrchu skúšobných valcov	vysokoodolné

Doplňujúce špecifikácie:

- Záručná lehota minimálne 24 mesiacov
- Automatizovaný skúšobný proces merania brzdnych síl vo vozidle
- Inštalácia nových zariadení nad montážnu jamu, vrátane inštalácie všetkých zobrazovacích jednotiek a kompletného príslušenstva meracieho zariadenia

Príloha č. 1

- Uvedenie zariadení do činnosti (vrátane prvotného kompletného nastavenia zariadení) v cene
- Riadiaci PC v skrini, softvér s možnosťou funkcie tlače protokolu
- Aktualizácia softvéru počas záručnej lehoty v cene
- Meranie brzdných síl na náprave vozidla a zároveň vyhodnotenie rozdielov brzdných síl na ľavom a pravom kolese, zobrazenie tlaku vzduchu prostredníctvom snímačov tlaku na jednotlivých kolesách, meranie ovality brzdných síl na vozidle
- Nápravová váha nie je podmienkou, ale je výhodou, ak je obsahom dodávky zariadenia
- Ručný pedometer nie je podmienkou dodávky každého zariadenia, ale je výhodou, ak je obsahom príslušenstva
- Minimálne 2 zobrazovacie jednotky pre každú valcovú skúšobňu, umiestnené na stenovom výložníku (kvôli dlhým vozidlám) na zobrazenie brzdných síl, rozdielu brzdných síl na jednotlivých kolesách nápravy, zobrazenie ovality brzdných síl, brzdového tlaku a textových upozornení
- Školenie obsluhy v cene
- Certifikát o počiatočnej kalibrácii
- Doprava komplet zariadení s príslušenstvom v cene
- Záručný servis do 48 hodín v cene (vrátane nákladov na dopravu)
- Výhodou je, ak dodávateľ disponuje osvedčením o schválení predkladaného typu zariadenia Ministerstvom dopravy a výstavby SR na používanie zariadenia pri technických kontrolách v staniciach STK (aktuálny zoznam platný od 1.1.2021)