Systèmes Didactiques s.a.r.l.
Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 13.11.2026

Ref : EWTAUE-MSSPPS01

Banc freinage pneumatique VI VTR traditionnel, sur 2 cadres en aluminium à roulettes

Le simulateur est construit à partir de pièces d'origine, ce qui permet aux étudiants de se familiariser avec des équipements conformes aux normes de l'industrie.
Il comprend des systèmes complets pour les camions et les remorques, offrant ainsi un module d'étude exhaustif.
Il est équipé de six jauges pour les circuits du camion et de trois pour ceux de la remorque, indispensables pour un diagnostic détaillé du système.
Le système reproduit fidèlement les configurations réelles des véhicules, rendant l'expérience pédagogique aussi authentique que possible.
Logé dans un châssis en aluminium robuste et léger, le simulateur est facilement transportable et convient parfaitement à divers contextes pédagogiques.
Spécialement conçu pour l'enseignement technique, le tableau intègre des fonctionnalités permettant de réaliser des tests approfondis et des procédures de diagnostic.

Ce simulateur est spécialement conçu pour aider les étudiants :
- Permet une formation simple, sûre et confortable qui renforce la confiance, grâce à lutilisation de composants dorigine (OEM) offrant une expérience réaliste de la réparation de camions.
- Intègre à la fois les systèmes du camion et de la remorque, pour un apprentissage complet et pratique.
- Comprend 6 jauges pour les circuits du camion et 3 pour ceux de la remorque, facilitant ainsi un diagnostic précis.
- Simule différentes vitesses de conduite, la diminution de la vitesse de rotation des roues freinées, les variations de pression dair, ainsi que les défaillances des systèmes mécaniques et électriques.
- Les éléments sont présentés sur le schéma électrique : capteurs, composants dexécution, lignes de transmission de données, connexion de diagnostic. Consultez les - schémas de raccordement des éléments, les numéros des contacts de connexion, les références des composants et les emplacements dinstallation des cavaliers.
- Conçu spécialement pour permettre aux étudiants en filière technique dexplorer et de maîtriser les subtilités du système de freinage pneumatique, en leur offrant la possibilité de réaliser des tests et des diagnostics pratiques.

Dimensions du support pour camion : 1 610 x 1 820 x 500 mm
Poids du support pour camion : 137 kg
Alimentation électrique du support pour camion : ~230 V

Dimensions du support pour remorque : 1 360 x 1 820 x 500 mm
Poids du support pour remorque : 83 kg
Alimentation électrique du support pour remorque : ~230 V

Catégories / Arborescence

Techniques > Automobile > A2.5 Freinage - Transmissions - Châssis > A2.5.1 Système de freinage

SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.
Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC
Tel : 04 56 42 80 70 | Fax : 04 56 42 80 71
systemes-didactiques.fr