

Date d'édition : 25.02.2026

Ref : EWTAUE-MSVAZ01

Châssis train roulant réglable, échelle 1

**Nécessite un jeu de 4 roues référence
EWTAUE-MSRP01**



Réglable pour la démonstration des angles de géométrie:
Carrossage, parallélisme, pivot, chasse, ... tous ces angles sont modifiables.
Système pliable pour le rangement.

Catégories / Arborescence

Techniques > Automobile > A2.5 Freinage - Transmissions - Châssis > A2.5.3 Châssis - Trains roulants
Techniques > Automobile > AFS - Analyse Fonctionnelle des Systèmes - Maintenance Mécanique





Systèmes Didactiques s.a.r.l.

Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 25.02.2026



Date d'édition : 25.02.2026

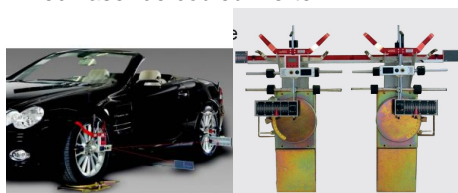


Options

Ref : EWTKO-7100G

HD-10 EasyTouch système de contrôle géométrie des trains roulant avec laser, inclinomètre

Avec Laser de couleur verte



Kit complet composé de:

- 2 supports de roue avec visée laser,
- 1 inclinomètre électronique,
- 2 supports de roue avec règle graduée et niveau à bulle,
- 1 règle graduée réglable,
- 2 plateaux pivotants,
- 1 bloque volant,
- 1 DVD utilisation, et 1 CD pour l'impression de la feuille modèle pour inscrire les valeurs trouvées.

CONTROLE POSSIBLE

- Parallélisme avant et parallélisme arrière,

SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.

Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC

Tel : [+330456428070](tel:+330456428070) | Fax : [+330456428071](tel:+330456428071)
systemes-didactiques.fr

Date d'édition : 25.02.2026

- Angle de poussé,
- Carrossage avant et arrière,
- Rayon de braquage, chasse et angle de pivot.

Ref : EWTAUE-MSRP01

Jeu de 4 roues complètes pour châssis train roulant EWTAUE-MSVAZ01

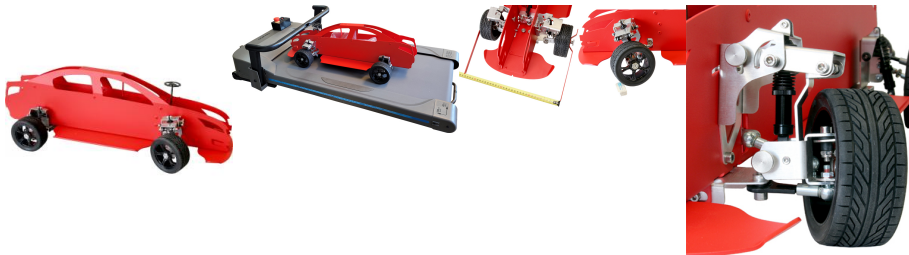


Produits alternatifs

Ref : EWTCO74173

Mini châssis automobile, géométrie des trains roulants, découverte, modification, analyse & réglage

Nécessite le manuel réf. EWTHO74173TP Partie ressource & Partie TP avec 5 activités



Mini châssis automobile, utilisation en statique ou en dynamique sur un tapis roulant.

Géométrie des trains roulants

Découverte, modification, analyse et réglage des défauts et des angles.

Fichier STEP 3D fournis.

Découvrir le vocabulaire et définitions des angles et réglages existant sur un châssis automobile :

- Différent montage avant « Pseudo Mac Pherson » ou « double triangulation ».
- Parallélisme avant et arrière, par essieu.
- La hauteur de crémaillère, ses interactions.
- Carrossage avant et arrière, roue par roue.
- L'angle inclus avec l'angle de carrossage et l'angle du pivot (anti-plongée et anti cabrage),
- La chasse, roue par roue.
- L'angle alpha, axe de poussée,
- L'offset d'un essieu,
- Le Setback, angles de braquage inégaux sur un même essieu.

Option :



Date d'édition : 25.02.2026

Montage d'un capteur de force pour la mesure de la force au roulage, acquisition en dynamique affichage sur l'outil à main ou sur tablette téléphone android.

Enregistrement des données, possibilité de visualiser les données sur tableur type excel.

Nécessaire:

EWTHO74173TP Document pédagogique pour Châssis EWTCO74173 Partie ressource & Partie travaux pratiques autour de 5 activités