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

Date d'édition : 11.11.2026



Ref : EWTAUE-MSHVS02

Système de direction assistée hydraulique

Le banc de formation à la direction assistée hydraulique est un système entièrement fonctionnel conçu pour la formation pratique dans le domaine automobile.
Il comprend un système complet de direction assistée hydraulique équipé de composants d'origine, notamment un réservoir de liquide de direction, une pompe de direction, une vanne rotative et une chambre hydraulique, offrant ainsi une simulation réaliste du fonctionnement de la direction d'un véhicule.
Le banc est équipé d'un manomètre permettant de surveiller la pression et d'un interrupteur de protection contre les surcharges pour une formation en toute sécurité.
Sa conception compacte, montée sur quatre roulettes, assure une grande mobilité et une intégration aisée dans les salles de classe, tandis que son châssis robuste garantit une utilisation sûre et durable.
Idéal tant pour les étudiants que pour les enseignants, ce système facilite l'apprentissage pratique avec une mise en place minimale.

TP réalisables:
- Mesure et surveille la pression du système de direction hydraulique à l'aide d'un manomètre intégré.
- Simule une surcharge du système ; le commutateur de désactivation en cas de surcharge intégré permet d'observer le fonctionnement du système dans diverses conditions.
- Découvrez comment le fluide hydraulique, son réservoir, la pompe de direction, la vanne rotative et la chambre hydraulique fonctionnent ensemble.

Caractéristiques techniques:
Dimensions : 1 000 x 550 x 1 220 mm
Poids : environ 53 kg
Alimentation électrique : 220 V

Catégories / Arborescence

Techniques > Automobile > A2.4 Electronique confort et aide à la conduite > A2.4.2 Systèmes d'aide à la conduite

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
www.systemes-didactiques.fr

Systèmes Didactiques s.a.r.l.

Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 11.11.2026



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
www.systemes-didactiques.fr