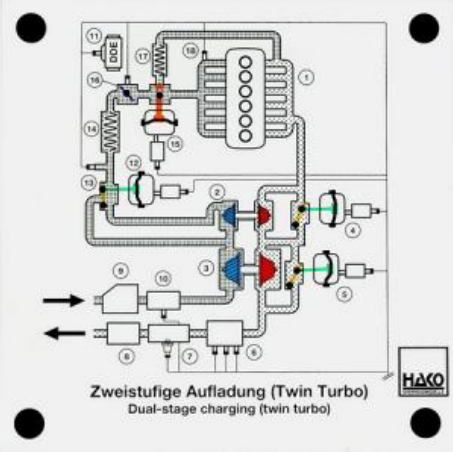
Systèmes Didactiques s.a.r.l.
Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 16.11.2026



Ref : EWTHA487

Maquette transparente: Suralimentation à deux étages (twin-turbo)

Pour obtenir une réponse optimale à partir de bas régimes et la plage de couple maximal, on utilise aujourd'hui souvent deux turbocompresseurs en série (twin-turbo).

Démonstration :
- Chemins du flux de gaz frais et du flux de gaz usé
- Ouverture et fermeture du clapet de régulation de la turbine (4)
- Actionnement de la vanne Wastegate (5)
- Ouverture et fermeture du clapet de dérivation du compresseur (12)
- Actionnement du papillon des gaz (16)
- Ouverture et fermeture de la vanne de recirculation des gaz d'échappement (15).
- Interaction des différents éléments et composants

Catégories / Arborescence

Techniques > Automobile > Maquettes automobiles - Les bases

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

Date d'édition : 16.11.2026

