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

Date d'édition : 13.11.2026



Ref : EWTAUE-AE47950E

Moteur diesel marin inboard à 6/8 cylindres en V en coupe

Unité de formation sur les moteurs diesel marins destinée à l'enseignement automobile. Basée sur un moteur à 6 ou 8 cylindres en V (selon la disponibilité).
Alimentation électrique en 220 V avec fonctionnement à vitesse réduite pour l'observation mécanique.
Entièrement sectionné avec systèmes de lubrification, d'alimentation en carburant et de refroidissement visibles.
Composants codés par couleur et partiellement galvanisés ou chromés pour une identification claire et une meilleure durabilité. Monté sur un support mobile.
Conçu comme support pédagogique automobile pour le diagnostic des moteurs, leur structure et la disposition de leurs systèmes.

TP Réalisables:
Comprendre la structure d'un moteur diesel marin : configuration V6 ou V8.
Apprendre le fonctionnement d'un moteur diesel à 4 temps : admission, compression, combustion, échappement.
Identifier les pièces internes : pistons, vilebrequin, arbre à cames, culasses.
Observer les circuits d'injection de carburant et les circuits de refroidissement en boucle fermée.
Suivre le parcours du système de lubrification : pompe à huile, galeries, canaux.
S'exercer au diagnostic visuel et à la reconnaissance des systèmes sur des composants réels.

Catégories / Arborescence

Techniques > Automobile > Pièces en coupe > Moteur > Bloc moteur

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