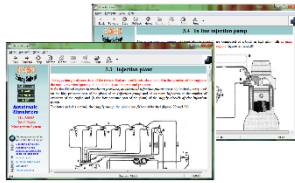




SYSTEME DE GESTION DE MOTEUR DIESEL



DL AM15

EXPÉRIENCE D'APPRENTISSAGE

Le panneau de simulateur est volontairement conçu et réalisé pour permettre un apprentissage complet et facile des techniques utilisées dans les systèmes d'injection électronique des moteurs diesel. En particulier, ce panneau de simulateur reproduit un système d'injection turbo-diesel avec commande électronique de la pompe d'injection en ligne pour les véhicules lourds (camions, bus, machines agricoles). Le simulateur fournit des installations de recherche des pannes réalistes en utilisant des schémas de véhicules lourds. Un système schématisé, facile à comprendre, représente les systèmes de démarrage et d'injection de carburant d'un véhicule lourd typique. L'étudiant peut voir le fonctionnement exact des différents circuits comme utilisé dans les camions et les bus et peut bénéficier d'une introduction pratique à chacun des composants et des dispositifs dans les systèmes de véhicules de poids lourds typiques. Toutes les activités pratiques peuvent être effectuées en utilisant les circuits électriques / électroniques et appareils montés sur le panneau de formation.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Dimension approximative en mm (HxLxl) : 700x1000x150 -(470 avec la base)
- Poids approximatif 25 kg
- Alimentation d'entrée : AC 220V ± 10% 50 Hz
- Température de fonctionnement : -40°C ~ +50°C.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Le système couvre les sujets suivants:

- schémas de câblage des poids lourds
- Module de commande électronique (ECM) véhicule lourd
- Systèmes électronique d'injection de carburant des poids lourds
- Les capteurs des véhicules lourds
- Analyse et le contrôle des émissions des gaz d'échappement des Véhicule lourd
- turbocompresseurs et ventilateurs de véhicules lourds
- systèmes de démarrage du refroidissement de véhicule lourd
- les circuits 12 V
- Le contrôle électronique de la performance et la vitesse du véhicule
- Protection du moteur
- Résistance aux pannes
- Détection des pannes

Ce banc de formation vertical est spécialement conçu pour montrer aux élèves comment fonctionnent les systèmes automobiles. Le simulateur se compose d'un panneau commandé par un ordinateur affichant un diagramme en couleur qui montre clairement la structure du système et indique l'emplacement des composants. L'affichage des informations disponibles sur l'écran d'ordinateur permet le contrôle continu du système éducatif. Les conditions de fonctionnement peuvent être saisies par les étudiants et les fautes insérées peuvent être corrigées par l'enseignant à partir de l'ordinateur.



AUTOTRONIQUE



Il est livré au formateur un logiciel d'Enseignement Assisté par Ordinateur (EAO) et la documentation support de formation guide les élèves dans l'étude et l'application des exercices de simulation. Tous les composants installés ainsi que les guides livrés sont faits pour la sécurité des élèves

AUTOTRONIQUE - SIMULATEURS