

Banc d'essai moteur poids lourd



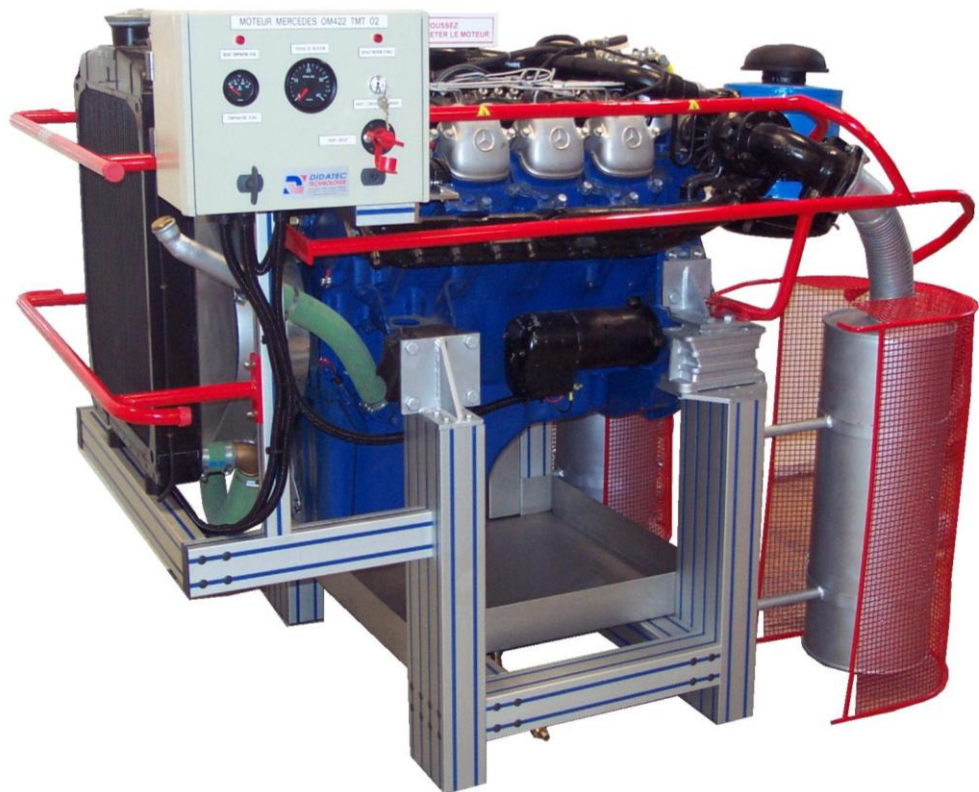
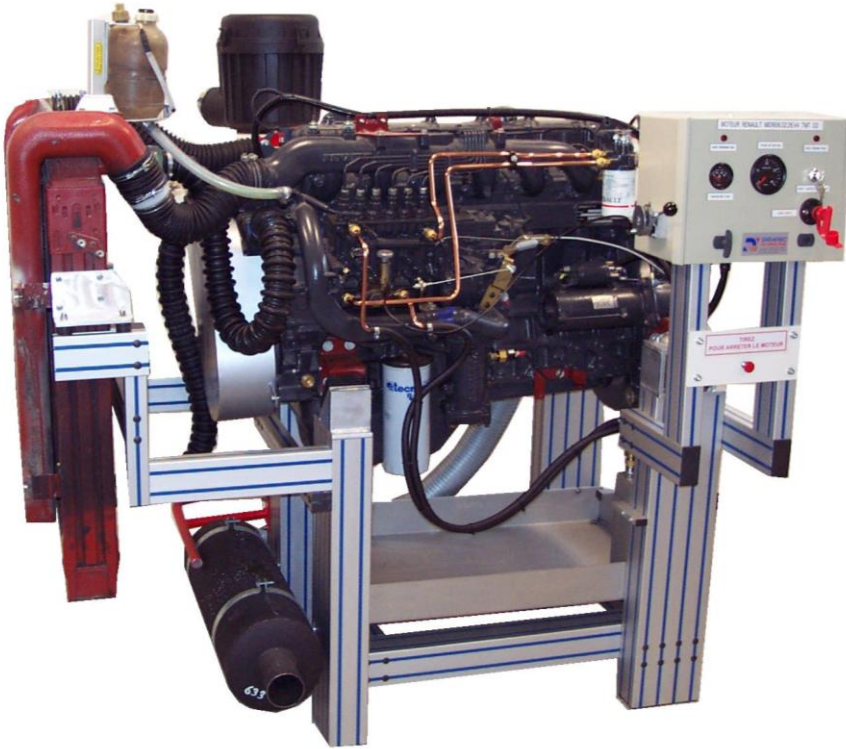
DESCRIPTIF

- **Le banc d'essai moteur est livré complet, instrumenté avec manuel technique et manuel de travaux pratiques.**
- **Conception, fabrication et matériel industriel**
- **La conception, les protections et le pupitre de contrôle /commande font de ce banc un ensemble sûr et simple, performant et facilement exploitable.**

APPLICATIONS PEDAGOGIQUES

- Intervention de base sur le moteur :
 - ⇒ Vidange, remplissage et purge des circuits eau et huile
 - ⇒ Contrôle étanchéité des cylindres, du circuit de refroidissement et d'huile
 - ⇒ Contrôle des pressions, températures
 - ⇒ Dépose et pose de pièces d'usure telles que : courroies, joints, bougies
 - ...
 - ⇒ Contrôle de l'injection, du jeu des soupapes
 - ⇒ Possibilité de démontage complet du moteur
 - ⇒ Repérage, analyse fonctionnelle, contrôle métrologique des pièces d'usure – remontage – réglage
- Simulation des pannes sur circuits de démarrage et de charge (en option)

TMT 02



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- **Châssis :**

En profilé d'aluminium anodisé
Moteur installé sur silentblocs
Carters de protection sur les parties tournantes et soumises aux hautes températures
Bac de rétention huile, carburant, eau ...
Bac pour batterie, bac pour réservoir carburant

- **Moteur de type PL. Toutes les variantes sont envisageables (petite, moyenne et forte puissances)**

- **Pupitre de contrôle /commande composé (en standard) de :**

Coupe-circuit
Poussoir de démarrage à clef
Accélérateur à levier
Arrêt d'urgence
Témoin de charge
Témoin défaut pression d'huile
Témoin défaut température d'eau
Boîte à fusibles

- **Organes périphériques**

Circuit électrique : batterie, alternateur, démarreur, calculateur, pompes, moteurs..
Circuit de refroidissement : radiateur caissonné et protégé, ventilateurs, vase d'expansion...

- **Sécurités**

Equipement conforme aux directives européennes et législation du travail

UTILITES

Le banc d'essai moteur poids lourd est complètement autonome dans sa version standard

DIMENSIONS

Longueur	: 1 600 mm
Largeur	: 1 200 mm
Hauteur	: 1 600 mm
Poids	: (selon moteur)

Possibilité de fournir votre propre moteur pour une mise en banc