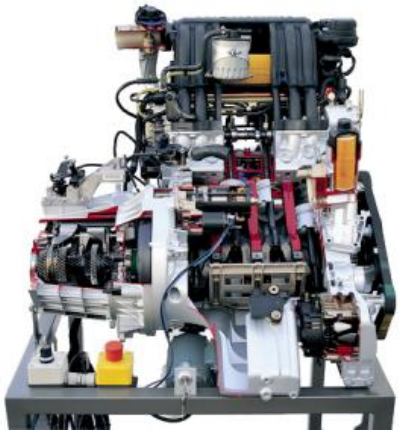
Systèmes Didactiques s.a.r.l.
Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 18.11.2026



Ref : EWTHA1250

Moteur en coupe diesel Common Rail de Mercedes-Benz A-Class

Nécessite un capot de protection plexiglas, pour protéger les partie tournantes EWTHA1249-50-CAPOT

Un moteur avec les dernières technologies de pointe.
Le moteur est entraîné par un motoréducteur de 220V, tous les agrégats fonctionnent en même temps.
Le démarreur peut être enclenché, les rapports de la boîte de vitesses peut être changés.
Les pièces sont découpées :
Culasse (avec 16 soupapes),
bloc-cylindres,
carter moteur,
carter d'huile,
un piston à canal de refroidissement,
refroidissement par injection d'huile pour les pistons,
poussoir hydraulique,
pompe à huile,
carter de chaîne,
alternateur (ventilé de l'intérieur),
démarreur,
soupape EGR,
turbocompresseur,
collecteur d'admission,
boîtier de filtre à air,
pompe haute pression,
un injecteur,
pompe d'alimentation,
collecteur à rail,
couvercle de soupape,
débitmètre d'air massique,
filtre à huile avec échangeur thermique,
thermostat, pompe à vide moderne à une pale,
boîte de vitesses à 5 rapports et différentiel.
Tous les actionneurs et capteurs sont présents et raccordés au faisceau de câbles.

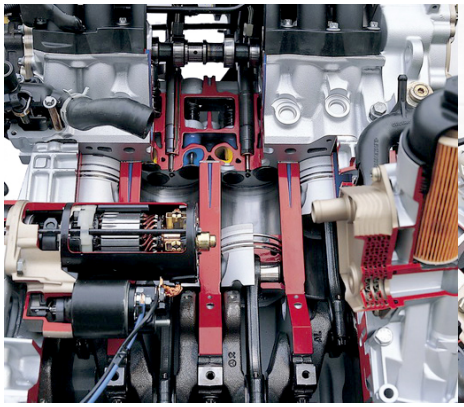
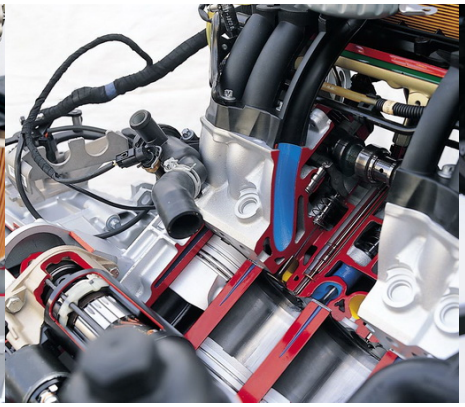
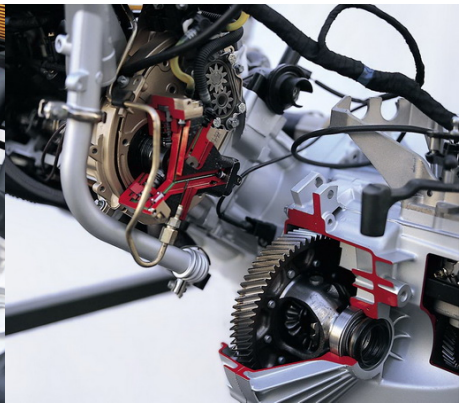
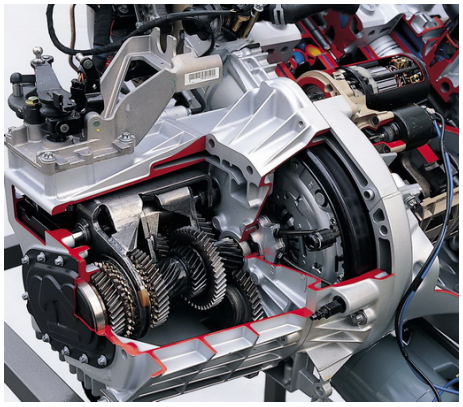
Catégories / Arborescence

Techniques > Automobile > Pièces en coupe > Moteur > Injection diesel

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

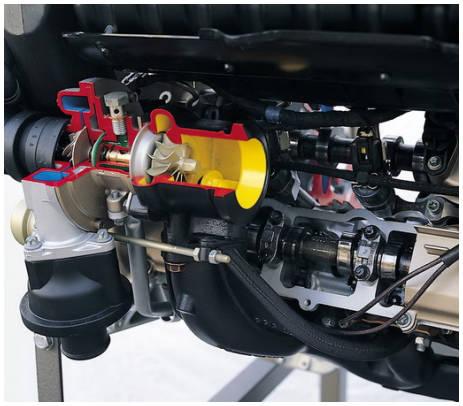
Date d'édition : 18.11.2026

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

Date d'édition : 18.11.2026



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
systemes-didactiques.fr