

Date d'édition : 25.02.2026



Ref : EWTHA1249

**Moteur en coupe essence avec injection, Mercedes-Benz A, avec boîte à 5 vitesses manuelles**

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

Le moteur est entraîné par un motoréducteur de 220V, tous les agrégats fonctionnent en même temps. Le démarreur peut être enclenché, la boîte de vitesses peut être changée.

Les pièces sont découpées :

Culasse, bloc-cylindres,  
carter moteur,  
carter d'huile,  
un piston,  
levier oscillant à galet avec élément de ratrapage de jeu,  
pompe à huile,  
carter de chaîne,  
alternateur (ventilé de l'intérieur),  
démarreur,  
collecteur d'admission,  
boîtier de filtre à air,  
double bobine d'allumage,  
unité de commande électronique,  
actionneur,  
papillon des gaz,  
couvercle de soupape,  
filtre à huile,  
thermostat,  
débitmètre d'air massique,  
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 essence

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

Date d'édition : 25.02.2026



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](tel:+330456428070) | Fax : [04 56 42 80 71](tel:+330456428071)  
[systemes-didactiques.fr](http://systemes-didactiques.fr)