

LE DÉMARREUR



Le démarreur est un moteur électrique permettant de lancer le moteur à combustion interne de façon à le faire démarrer.

COMMENT DIAGNOSTIQUE-T-ON UN DÉMARREUR HORS SERVICE ?

Votre véhicule peine au démarrage, le moteur ne se lance pas. Deux hypothèses, votre batterie est déchargée ou votre démarreur est en fin de vie.

Pour le savoir commencez par vérifier votre batterie à l'aide d'un testeur. Si la tension en dessous des 12.5 Volts la batterie est à changer. Vous pouvez constater ce phénomène également au tableau de bord. Si l'éclairage des témoins est faible et vacille, votre batterie doit être changée.

Si cependant, moteur à l'arrêt, tous les périphériques électriques

fonctionnent (phares, ventilation, radio, etc.) mais que votre voiture ne démarre pas, alors le problème vient certainement du démarreur.

Vous pouvez taper dessus à l'aide du marteau afin de décoller les charbons de manière à faire démarrer une ultime fois le véhicule si vous ne pouvez pas effectuer les réparations dans l'heure et que vous êtes coincé.

L'autre technique est de pousser le véhicule en descente et de jouer de la pédale d'embrayage en seconde. Le moteur s'emballe et fini par démarrer.

LES TRUCS & ASTUCES DE MISTER AUTO



- Lors du démontage du **démarreur** vous avez accès au volant moteur. Vérifiez l'état de la denture de ce dernier. En effet, les dents du démarreur sont en contact avec les dents du volant moteur. Celles-ci s'usent et il faudra donc prévoir de changer cette pièce aussi.
- Un démarreur défectueux, entraîne une usure prématurée de la batterie, une usure du volant moteur.

EFFECTUER LE MONTAGE DE VOTRE DÉMARREUR



TEMPS

45 minutes

DIFFICULTÉ



OUTILLAGE

- 1 jeu de clé
- 1 jeu de tournevis
- 1 jeu de clé Torx femelle
- 1 multimètre

LE DÉMARREUR



LES 9 ÉTAPES POUR REMPLACER VOTRE DÉMARREUR

Etape

1

Débranchez le « moins » de votre batterie. Éloignez-le.

Débranchez votre batterie



Etape

2

Observez l'emplacement du démarreur sur votre véhicule. Parfois peu accessible, il vous faudra lever le véhicule pour effectuer les réparations. Observez également les branchements sur la pièce.

Situez l'emplacement du démarreur

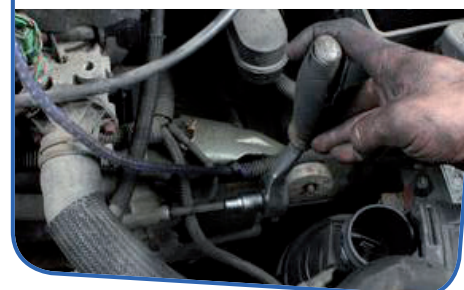


Etape

3

Débranchez les fils sur le démarreur en notant bien les couleurs des fils et leurs emplacements.

Desserrez les fixations du démarreur

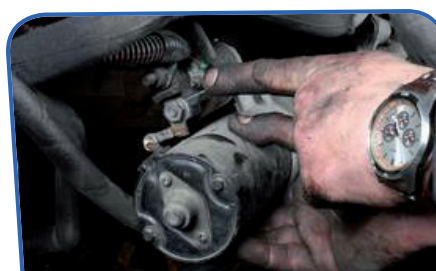


Etape

4

Dévissez les 2 ou 3 vis de fixation du démarreur. Le moins accessible est à retirer en premier.

Débranchez le démarreur



Débranchez le démarreur

LE DÉMARREUR



Etape

5

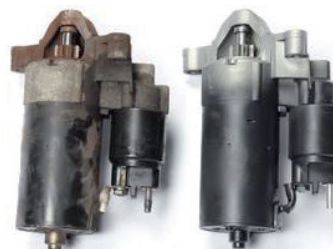
Retirez le démarreur si l'espace nécessaire le permet. Sur certains véhicules, il y a très peu d'accès et il faut le créer en démontant un [cardan](#), une partie de l'échappement, etc.

Etape

6

Comparez le démarreur H.S avec celui que vous avez commandé.

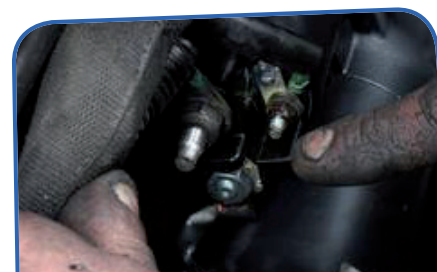
Comparez les démarreurs



Etape

7

Remontez le nouveau démarreur à l'aide de clé Torx femelle en fonction du modèle.



Remontez le démarreur

Etape

8

Rebranchez les connectiques.

Etape

9

Rebranchez la batterie.