

Téléphone:  
Fax:  
VAT Registration No.:

## Remarques générales

- Véhicules équipés d'un clavier codé : Avant de mettre le contact ou d'entrer le code de démarrage, s'assurer que le matériel de diagnostic est débranché de la prise diagnostic.

## Lecture et effacement

- Le fabricant du véhicule ne fournit aucun code de défaut numérique.
- On ne peut accéder à la mémoire de défaut du calculateur de gestion moteur et l'effacer qu'à l'aide d'un matériel de diagnostic en mesure d'afficher la localisation des pannes sous forme de texte de description.

## Identification des codes de défaut

| Localisation du défaut   | Cause probable   |
|--|--|
| Actuateur de ralenti   | Câblage, actuateur de ralenti, calculateur de gestion moteur   |
| Antidémarrage - programmation                                    | Programmation incorrecte   |
| Bobine d'allumage 1  | Câblage, bobine d'allumage, calculateur de gestion moteur  |
| Bobine d'allumage 1 - cylindres 1 et 4                           | Câblage, bobine d'allumage, calculateur de gestion moteur  |
| Bobine d'allumage 2  | Câblage, bobine d'allumage, calculateur de gestion moteur  |
| Bobine d'allumage 2 - cylindres 2 et 3                           | Câblage, bobine d'allumage, calculateur de gestion moteur  |
| Bobine d'allumage 3  | Câblage, bobine d'allumage, calculateur de gestion moteur  |
| Bobine d'allumage 4  | Câblage, bobine d'allumage, calculateur de gestion moteur  |
| Calculateur de gestion moteur                                    | Câblage, batterie, calculateur de gestion moteur   |
| Calculateur de gestion moteur - programmation                    | Programmation incorrecte, calculateur de gestion moteur  |
| Capteur de force d'accélération (contrôleur de ratés d'allumage) | Câblage, capteur de force d'accélération, capteur mal fixé, calculateur de gestion moteur  |
| Capteur de position d'arbre à cames                              | Câblage, capteur de position d'arbre à cames, calculateur de gestion moteur  |
| Capteur de position de la valve EGR                              | Câblage, tuyaux EGR bouchés/non étanches, valve EGR, calculateur de gestion moteur   |
| Capteur de position de papillon                                  | Câblage, capteur de position de papillon, calculateur de gestion moteur  |
| Capteur de position du vilebrequin/capteur de régime             | Câblage, capteur de position du vilebrequin/de régime, entrefer, calculateur de gestion moteur   |
| Capteur de pression absolue du collecteur d'admission            | Câblage, capteur de pression absolue du collecteur d'admission, flexibles obstrués/non étanches, calculateur de gestion moteur   |
| Capteur de vitesse du véhicule                                   | Câblage, capteur de vitesse du véhicule, calculateur de gestion moteur   |
| Catalyseur   | Catalyseur   |
| Commande de pompe à carburant                                    | Câblage, pompe à carburant, relais double, calculateur de gestion moteur   |
| Commande de richesse   | Câblage, carburant incorrect, sonde Lambda chauffée (HO2S), fuite à l'échappement, pression du carburant, commande des injecteurs, électrovanne de purge canister, compression, filtre à air bloqué, calculateur de gestion moteur |

|   |  |
|---|--|
| Contacteur de position fermée de papillon   | Câblage, contacteur de position fermée du papillon, réglage du câble d'accélérateur, calculateur de gestion moteur   |
| Détecteur de cliquetis  | Câblage, détecteur de cliquetis, qualité du carburant, calage, détecteur de cliquetis mal serré, basse compression, calculateur de gestion moteur            |
| Electrovanne d'admission d'air au ralenti   | Câblage, électrovanne d'admission d'air au ralenti, calculateur de gestion moteur  |
| Electrovanne de décharge du turbocompresseur  | Câblage, électrovanne de décharge du turbocompresseur, calculateur de gestion moteur   |
| Electrovanne de purge canister  | Câblage, électrovanne de purge canister, calculateur de gestion moteur   |
| Electrovanne EGR  | Câblage, électrovanne EGR, calculateur de gestion moteur   |
| Injecteur 1   | Câblage, injecteur, relais double, calculateur de gestion moteur   |
| Injecteur 2   | Câblage, injecteur, relais double, calculateur de gestion moteur   |
| Injecteur 3   | Câblage, injecteur, relais double, calculateur de gestion moteur   |
| Injecteur 4   | Câblage, injecteur, relais double, calculateur de gestion moteur   |
| Injecteur(s)  | Câblage, injecteur(s), relais double, calculateur de gestion moteur  |
| Injecteurs 1 et 4   | Câblage, injecteur, relais double, calculateur de gestion moteur   |
| Injecteurs 2 et 3   | Câblage, injecteur, relais double, calculateur de gestion moteur   |
| Lampe témoin d'affichage des défauts  | Câblage, lampe témoin d'affichage des défauts, boîtier électronique multifonction, calculateur de gestion moteur   |
| Pressostat/capteur de pression de direction assistée  | Câblage, pressostat/capteur de pression de direction assistée, pompe de direction assistée, pression de la direction assistée, calculateur de gestion moteur |
| Ratés d'allumage  | Câblage, bougies d'allumage, qualité du carburant, niveau de carburant trop bas, basse compression, injecteur  |
| Relais de la pompe d'injection d'air secondaire   | Câblage, relais de la pompe d'injection d'air secondaire, relais double, calculateur de gestion moteur   |
| Relais embrayage du compresseur de climatisation  | Câblage, relais embrayage du compresseur de climatisation, calculateur de gestion moteur   |
| Relais motoventilateur de refroidissement 1 - fonctionnement  | Câblage, relais motoventilateur 1  |
| Relais motoventilateur de refroidissement 2 - fonctionnement  | Câblage, relais motoventilateur 2  |
| Signal climatisation EN MARCHE vers le boîtier électronique multifonction   | Câblage, calculateur de gestion moteur   |
| Signal de la lampe témoin de température du liquide de refroidissement vers le boîtier électronique multifonction | Câblage, calculateur de gestion moteur   |
| Signal de régime moteur vers le boîtier électronique multifonction  | Câblage, calculateur de gestion moteur   |
| Signal de température du liquide de refroidissement vers le boîtier électronique multifonction                    | Câblage, calculateur de gestion moteur   |
| Sonde de température d'air d'admission  | Câblage, sonde de température d'air d'admission, calculateur de gestion moteur   |
| Sonde de température du liquide de refroidissement  | Câblage, sonde de température du liquide de refroidissement, calculateur de gestion moteur   |
| Sonde Lambda chauffée (HO2S) 1  | Câblage, sonde Lambda chauffée (HO2S), fuite à l'échappement, relais double, calculateur de gestion moteur   |
| Sonde Lambda chauffée (HO2S) 1 - circuit de chauffage   | Câblage, chauffage de la sonde Lambda chauffée, relais double, calculateur de gestion moteur   |
| Sonde Lambda chauffée (HO2S) 2  | Câblage, sonde Lambda chauffée (HO2S), fuite à l'échappement, relais double, calculateur de gestion moteur   |
| Sonde Lambda chauffée (HO2S) 2 - circuit de chauffage   | Câblage, chauffage de la sonde Lambda chauffée, relais double, calculateur de gestion moteur   |

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Système d'injection d'air secondaire | Câblage, pompe d'injection d'air secondaire, relais de la pompe d'injection d'air secondaire, raccords flexible, flexibles obstrués/non étanches, calculateur de gestion moteur |
| Tension de la batterie               | Câblage, batterie déchargée, alternateur  |

