

VOLVO S40 / V40 **du n° de châssis 0000001 à 414999**

Problème du système ABS

Problème :

Panne du système ABS.

Cause :

Une alimentation insuffisante peut être une cause possible. Si le défaut apparaît, les codes défaut suivants peuvent être enregistrés :

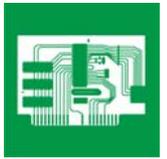
441 = alimentation électrovanne

443 = tension d'alimentation

Résolution du problème :

Pour éliminer le défaut, les câbles d'alimentation allant de la boîte à fusibles à l'unité ABS doivent être remplacés par un nouveau faisceau de câbles. Pour cela, procéder comme suit :

- noter le code radio et débrancher la batterie,
- débrancher le connecteur de l'unité ABS,
- ouvrir le connecteur et enlever les câbles d'alimentation (jusqu'à AM 1997 broches 2 et 3, depuis AM 1998 broches 17 et 18), couper les câbles le plus loin possible avant l'isolation (figure 1),
- mettre en place les nouveaux câbles dans le connecteur (le positionnement n'est pas important, à savoir tel câble correspond à tel logement),
- vérifier l'absence de corrosion et les mises à la masse dans le connecteur,
- refermer et monter le connecteur,
- Mettre en place le nouveau faisceau de câbles allant jusqu'à la boîte à fusibles,
- ouvrir la boîte à fusibles et enlever le fusible 50A pour le système ABS (figure 2),
- desserrer les 2 vis de retenue et soulever au maximum la boîte à fusibles, enlever le cache inférieur, déposer le câble rouge du fusible ABS et le couper le plus loin possible de l'isolation (figure 2),
- monter le nouveau faisceau dans la boîte à fusibles (veiller à fixer correctement les fiches du connecteur),
- remonter les composants dans l'ordre inverse (couple de



serrage des vis de fixation de la boîte à fusibles : **10 Nm**),

- brancher la batterie et entrer le code radio,
- contrôler le système ABS et effacer les codes défauts de la mémoire.

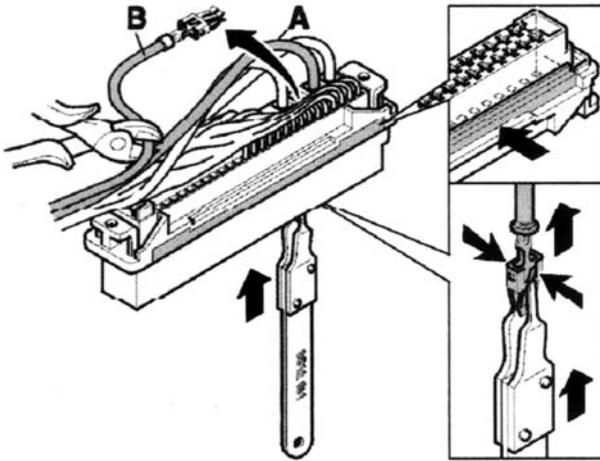


Figure 1 (fiches jusqu'à AM 1997)

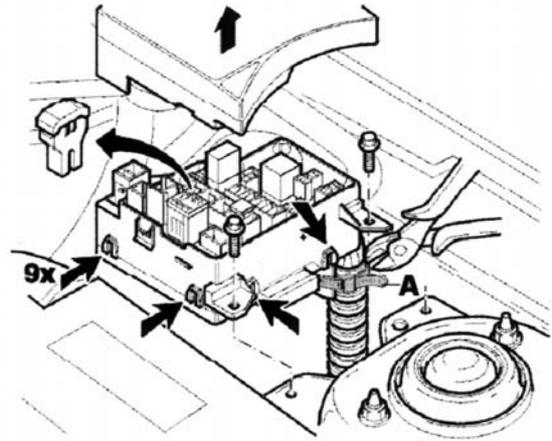


Figure 2