



# Changer le débitmètre de masse d'air sur Citroen Jumpy

Ce tutoriel vous explique comment remplacer le débitmètre de masse d'air du tuyau d'admission sur Citroën Jumpy 2.0 HDI de 2005.

Rédigé par: distingou



## INTRODUCTION

Ce tutoriel est réalisé sur Citroën Jumpy 2.0 HDI de 2005.



### OUTILS:

- 1 paire de gants (1)
- Tournevis Cruciforme (1)
- jeu de clés à douilles (1)
- jeu de clés Torx (1)
- Tournevis à fente (1)



### PIÈCES:

- Débitmètre de masse d'air (1)

## Étape 1 — Localiser le débitmètre de masse d'air



- Ouvrir le capot moteur, le débitmètre de masse d'air se situe entre le tuyau du collecteur d'admission et l'arrière de la boîte du filtre à air.

## Étape 2 — Dépose du couvercle de boîte à air (1)



- A l'aide d'un tournevis cruciforme, dévisser les 4 vis du couvercle de la boîte à air.
- Récupérer chaque vis en veillant à ne pas les faire tomber.

### Étape 3 — Dépose du couvercle de boîte à air (2)



- Avec une clé à cliquet équipée d'une douille de 7 mm, desserrer, sans le défaire complètement, le collier de maintien du tuyau d'air sur le débitmètre d'air.
- Ecarter le collier vers l'arrière.

### Étape 4 — Dépose du couvercle de boîte à air (3)



- Déboîter et écarter le tuyau derrière le débitmètre d'air.

**⚠ Le débitmètre d'air est fixé au couvercle de la boîte à air qui est toujours relié au connecteur électrique.**

- Afin de débrancher ce connecteur, soulever la boîte à air et retourner la en veillant à ne pas abimer le câble électrique du connecteur.
- Le clip du connecteur électrique est désormais accessible.

## Étape 5 — Dépose du couvercle de boîte à air (4)



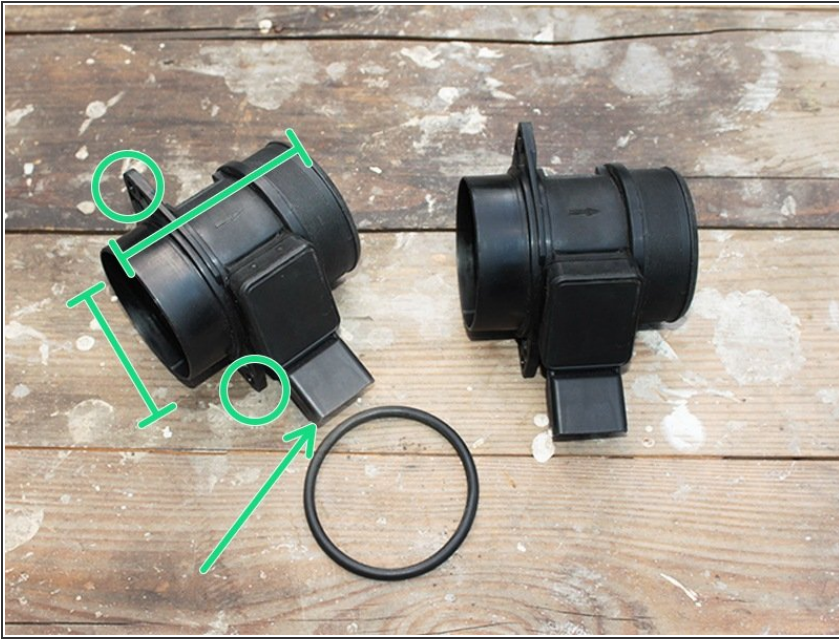
- Avec un tournevis plat lever le clip du connecteur et débrancher le.
- Sortir l'ensemble couvercle boîte à air-débitmètre du compartiment moteur.

## Étape 6 — Dépose du débitmètre



- Dévisser à l'aide d'un tournevis torx T20 les 2 vis qui maintiennent le débitmètre sur le couvercle de boîte à air.
- Séparer le débitmètre du couvercle de boîte à air et récupérer son joint au cas où il ne serait pas fourni avec le nouveau débitmètre.

## Étape 7 — Comparer l'ancien débitmètre avec le neuf



- Vérifier la correspondance entre le nouveau et l'ancien débitmètre (dimensions, fixations, connecteur).

## Étape 8 — Pose du nouveau débitmètre (2)



- Replacer le joint sur le nouveau débitmètre.
- Insérer le nouveau débitmètre dans le couvercle de boîte à air en veillant à le placer dans le bon sens.
- Revisser à l'aide du tournevis torx T20 les 2 vis.

## Étape 9 — Pose du couvercle de boîte à air (1)



- Repositionner le couvercle de boîte à air sur la boîte à air et remboîter le tuyau d'air sur le débitmètre
- Remettre en place le collier de serrage.
- Avec la clé à cliquet de 7mm, resserrer le collier.

## Étape 10 — Pose du couvercle de boîte à air (2)



- Rebrancher le connecteur électrique sur le débitmètre.
- Revisser les 4 vis du couvercle de boîte à air avec le tournevis cruciforme.