# ASTRA MKIII 2,0 8 V 57-0178 S.V.P. LIRE LES INSTRUCTIONS <u>AVANT</u> LE MONTAGE DU KIT

Si vous rencontrez un problème, même minime, appelez le département technique

- Enlever la fiche du capteur de débit d'air (MAS). Détacher les deux écrous fixant la boîte à air et enlever l'ensemble complet de la boîte à air.
- 2 Enlever la gaine caoutchouc de l'avant de la boîte à air.
- 3 Enlever le MAS du couvercle de la boîte à air.
  - Enlever la vis numéro 1, schéma A.
- 4 Enlever la vis numéro 2, schéma B.
- Monter le nouveau support en U sous le clip de canalisation à environ 11 heures.

## Ne pas serrer le clip maintenant, schéma C.

- Monter le nouveau support plat à la tourelle de suspension et au support en U en utilisant la vis, la rondelle et l'écrou fournis. Serrer **fermement** le clip de canalisation, schéma D.
- 7 Soulever l'avant de la voiture, en prenant toutes les précautions de sécurité nécessaires.
- 8 Étirer **soigneusement** le flexible d'air froid à environ 66 cm. Ovaliser une extrémité de la canalisation.
- 9 Introduire l'extrémité ovale de la canalisation d'air froid vers le bas pour l'arrêter derrière la calandre avant, schéma E.
- Placer l'autre extrémité de la canalisation d'air froid vers le filtre de façon à l'arrêter approximativement à 10 cm du filtre (pas plus près), et fixer la canalisation à la canalisation supérieure du radiateur et à la pipe de direction assistée, schémas F & G.
- 11 **Tuning** 
  - CAT (adaptateur catalytique). Automobiles. Aucun réglage n'est nécessaire.

Un enrichissement du carburant peut être requis si des modifications ultérieures de réglage sont apportées.

12 Entretien du filtre

En conditions normales d'utilisation, nettoyer et huiler à nouveau le filtre à environ 50 000 miles / 80 000 km. Utiliser exclusivement un nettoyant et une huile K&N et suivre les instructions attentivement

## Les filtres K&N sont préimprégnés et prêts à l'emploi Les avantages du système d'admission d'air froid

L'air plus froid, étant plus dense, apportera un gain de puissance par rapport aux systèmes de filtrage puisant de l'air chaud dans le compartiment moteur.

### Schéma A

TOP VIEW AIR BOX LID = VUE SUPÉRIEURE COUVERCLE DE LA BOITE À AIR

MAS = capteur de débit d'air

captive sleeve nut = écrou prisonnier

open area = partie ouverte

screws = vis

see drawing B = voir schéma B

position... removal = placer la pince-étau fermement sur la partie plastique autour de l'écrou-raccord prisonnier. Maintenir la pince-étau en position et détacher l'écrou hex. 1. Avec la vis partiellement détachée, tapoter la tête de la vis, en enlevant l'écrou-raccord prisonnier dans la partie ouverte. Maintenant utiliser une clé ouverte pour achever le démontage.

#### Schéma B

Removing...nut = Enlever la vis 2 avec l'écrou prisonnier.

Sleeve nut = écrou-raccord

washer = rondelle

screw = vis

washer... standard = rondelle fournie en kit si la boîte à air revient au système standard.

using... nut = en utilisant un très petit ciseau ou un tournevis très fin, soigneusement découper la zone autour de l'écrou prisonnier. De façon à ce qu'un manchon de 12 mm puisse être monté. Ceci n'aura aucun effet négatif sur la boite à air. Enlever la vis et détacher l'écrou-raccord prisonnier.

### Schéma C

bracket = support

screw = vis

suspension turret = tourelle de suspension

 $nut = \acute{e}crou$ 

spring washer = rondelle élastique

position... o'clock = placer le support en U environ à 11 heures

hose clip = clip de canalisation

mass air sensor = capteur de débit d'air

FRONT VIEW = VUE AVANT

Schéma D
TOP VIEW = VUE SUPÉRIEURE
suspension turret = tourelle de suspension
front = avant
original 8mm nut = écrou de 8 mm d'origine
new bracket = nouveau support
screw = vis
U' bracket under clip = support en U sous le clip
spring washer = rondelle élastique
nut = écrou
intake hose = canalisation d'admission
MAS = capteur de débit d'air

### Schéma E

elongated hose end = extrémité de la canalisation étirée

## Schéma F

O'ring = joint torique hose clip = clip de canalisation MAS = capteur de débit d'air top hose = canalisation supérieure 4''/10cm no nearer = 10 cm pas plus près plastic ties = colliers plastique PAS pipe = pipe de la direction assistée oval intake = admission ovale front grille = calandre avant grille = calandre

schéma G bonnet = capot filter = filtre cold air hose = canalisation d'air froid offside = côté droit FRONT VIEW = VUE AVANT