

Boîte à air BMC OTA 70/851170



Référence : 70/851170

Prix : ~~273.88 €~~ 246.49 €

Offre valable du 01/01/2012 au 30/12/2024

Descriptif :

Boîte à air BMC OTA 70/851170

NOIR - Longueur 170mm - branchement 85mm ou 70mm (réducteur 70mm fourni)

BMC lance le kit OTA (Oval Trumpet Airbox)

[Info Potinauto >>](#)

L'OTA remplace totalement la boîte à air d'origine. En règle générale, les admissions d'origine fonctionnent de telle sorte que l'air est aspiré par le moteur. C'est un phénomène de dépression, (comprenez : c'est le moteur qui va chercher l'air) et malgré les diamètres de tube réduits, la perte de charge est très importante (différence de pression entre avant l'élément filtrant et après). Le principe de l'OTA est totalement inverse ; il génère un phénomène de surpression et agit comme un porteur d'air (comprenez : le moteur est gavé d'air). Il fournit en continu une quantité d'air importante, de plus dynamisée par la pression de l'air liée à la vitesse de la voiture (prise d'air forcée, si possible).

En complément de sa forme extérieure ovale, facilitant son implantation dans le compartiment moteur, Le BMC OTA innove dans son fonctionnement en utilisant des solutions techniques qui optimisent le passage et l'écoulement de l'air vers le moteur. En particulier, un élément appelé "trompette" situé à l'extrémité du kit, après le bloc filtrant, et donc juste avant que l'air ne rentre dans le débitmètre. Grâce à sa forme, la vitesse de l'air est améliorée, mais surtout, les phénomènes de turbulences sont considérablement réduits. Cette solution technique va diminuer les phénomènes de chute de pression liée aux changements de régime moteurs, et dans le même temps va tirer avantage de l'augmentation de la pression de l'air à l'intérieur de la boîte à air en fonction de l'augmentation de la vitesse du véhicule.

[Lien vers la fiche du produit](#)