



Importancia de los Filtros de Aire

El aire es imprescindible para una combustión exitosa en su motor, siendo así vital para su rendimiento y una mayor vida útil.

Hay motores que requieren más aire que otros, como es el caso de los que poseen Turbo.

No obstante, para un correcto funcionamiento del sistema se requiere de una suficiente capacidad de admisión de aire y flujo constante, evitando así cualquier obstrucción en la vía. Por otra parte, la instalación debe realizarse en un lugar limpio y el circuito debe estar libre de humedad.

El aire debe fluir en el motor a través de una serie de componentes donde se puede destacar la campana de aire que tiene como objetivo eliminar la humedad, un pre-limpiador que eliminará el 80 % o 90 % de los componentes autotransportados, la carcasa del filtro de aire y los conductos auxiliares por donde se transfiere el aire.

Dicho esto, el tamaño del filtro va a depender de la cantidad de aire que se necesita para una combustión eficiente, la capacidad de restricción al flujo de aire y la cantidad de suciedad que necesita retener.

La calidad del papel y las materias primas con las que está confeccionado un filtro de aire es primordial para poder cumplir con una eficiencia mínima del 98.5 % que es la especificada por la mayoría de los fabricantes.