

Proceso de verificación de la cuna motor

La cuna motor es un componente mecánico de vital importancia para el vehículo, ya que actúa como soporte del motor del mismo. Si el coche sufre un impacto grave, para mantener este elemento en perfecto estado es necesario realizar una verificación dimensional profunda. Te mostramos en qué consiste esta operación.

La **cuna motor** tiene como finalidad principal servir de soporte al motor. Al mismo tiempo, este elemento mecánico contiene también los elementos de la suspensión y de la dirección del vehículo.

Todos estos componentes se anclan a la cuna motor a través de unos soportes de goma y, a su vez, éstos se fijan a la carrocería con unos bulones. La cuna motor se fabrica en acero y suele estar compuesta por dos estructuras unidas por soldadura.

Los elementos que se apoyan en la cuna motor son de vital importancia para el funcionamiento de un vehículo. De ahí que sea necesario realizar una verificación dimensional a fondo cuando el vehículo ha sufrido un impacto de magnitud elevada, para garantizar que la geometría de la cuna motor es la correcta, y por lo tanto, todos los elementos que soporta trabajan en la posición adecuada.

Los medidores que se usan para llevar cabo este proceso de comprobación dimensional suelen ser el compás de varas o bien un medidor electrónico. En este 'paso a paso' nos hemos decantado por el medidor electrónico. ◀



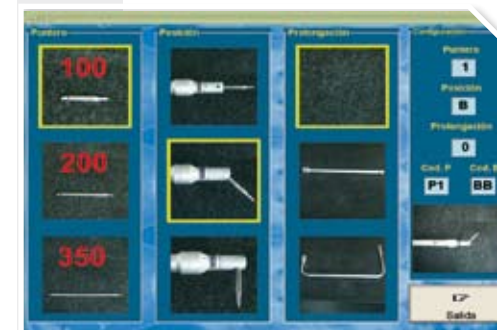
1 Colocar la cuna motor sobre una superficie estable.



2 Determinar los puntos a medir.



3 Calibrar el equipo de medición.



4 Seleccionar el puntero para realizar la medición.



5 Colocar el puntero seleccionado en el brazo de medición.



6 Indicar el tipo de medición que se va a realizar.



7 Medir la pieza que no esté dañada.



8 Realizar la lectura de la medida obtenida.



9 Medir la pieza dañada.



10 De nuevo, efectuar la lectura de la medida conseguida.

en colaboración con

CENTRO ZARAGOZA
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
SOBRE REPARACIÓN DE VEHÍCULOS, S.A.
www.centro-zaragoza.com