

REFORMAS DE IMPORTANCIA DE VEHÍCULOS

SEGURIDAD DE LAS PERSONAS

Posibles siniestros derivados de una actividad no profesional

Es imprescindible justificar mediante cálculos todos aquellos elementos y/o conjuntos que, a consecuencia de la reforma, puedan afectar a la seguridad del vehículo y sus ocupantes, la seguridad vial, o la protección del medio ambiente.

Deberá verificarse como mínimo:

a) El reparto de cargas y dimensiones según el Reglamento General de Vehículos en la fecha de ejecución de la reforma.

- No superar el MMA (peso máximo autorizado del vehículo con ocupantes y carga), del vehículo.
- Reparto de masas sobre el eje o ejes directrices y sobre el eje o los ejes motores adecuadas.
- Estabilidad al vuelco para pendientes $\geq 20\%$.
- Verificar las dimensiones máximas admitidas por el Reglamento General de Vehículos en vigor en la fecha de ejecución de la reforma.
- No se admitirán voladizos técnicos superiores al 65% de la distancia técnica entre ejes para vehículos de 2 ejes, ni superiores al 3% para vehículos de 3 o más ejes.

b) La capacidad de resistencia de la estructura y elementos de unión del vehículo.

Se deberán considerar las situaciones de trabajo más desfavorables del vehículo y de los equipos montados; para asegurar la seguridad estructural y la resistencia al vuelco, para no poner en riesgo la seguridad de las personas.

c) La compatibilidad de los elementos afectados o incorporados con el resto de elementos del vehículo y sus sistemas.

Debe justificarse la compatibilidad de los componentes instalados con el resto de sistemas del vehículo bien por cálculo o bien por certificado emitido por entidad competente.

d) Cumplimiento de la Reglamentación exigible.

Debe describirse y verificarse el cumplimiento de la reglamentación indicada en el Manual de Reformas de Importancia publicado por el Ministerio de Ciencia y Tecnología; además, en el caso de existir manual de carrozado del fabricante del vehículo, en ningún momento se realizará operación alguna en contra de lo que este manual indique.