

# Reformas de Vehículos de Obras y Servicios

Las siguientes reformas, de realizarse, deberán encontrarse homologadas en la Ficha Técnica del vehículo reformado.

## **1. IDENTIFICACIÓN.**

### **Modificaciones que afecten a la identificación del vehículo.**

**1.1** Sustitución total o parcial del bastidor o de la estructura autoportante, cuando la parte sustituida sea la que lleva grabado el número de identificación del vehículo.

**1.2** Retroquelado por ausencia, deterioro, desaparición o modificación.

**1.3** Cambio de emplazamiento de la placa de matrícula.

## **2. UNIDAD MOTRIZ.**

### **Modificaciones sobre la configuración de la unidad motriz del vehículo.**

**2.1** Modificación de las características o sustitución de los elementos del sistema de admisión del comburente.

**2.2** Modificación de las características o sustitución de los elementos del sistema de alimentación de combustible.

**2.3** Modificación o sustitución de la unidad motriz por otra de distintas características.

**2.6** Modificación o sustitución de las características del sistema de escape: disposición, volumen total, silenciadores, catalizador, tramo de salida.

**2.7** Modificación de la ubicación, sustitución, adición o reducción del número de depósitos de combustible.

**2.9** Modificación de sistemas o de la programación de los mismos que puedan variar la potencia máxima.

## **3. TRANSMISIÓN.**

### **Modificaciones que afecten al sistema de transmisión.**

**3.1** Modificación de las características o sustitución del elemento de conexión o desconexión de la transmisión por otro diferente.

**3.2** Modificación del sistema de accionamiento del embrague, así como de la ubicación, sustitución, adición o desinstalación del mismo.

**3.3** Modificación de la caja de cambios o sustitución por otra de distintas características.

**3.5** Modificación del sistema de tracción a través de la variación del número de ejes motrices.

**3.6** Modificación o sustitución del sistema de selección de velocidades por otro de distintas características.

#### **4. EJES Y RUEDAS.**

##### **Modificaciones que afecten a la configuración de ejes y ruedas.**

**4.1** Sustitución del eje por otro de distintas características o modificación de las características del mismo.

**4.2** Modificación de la distancia entre ejes.

**4.3** Aumento o disminución del número de ejes.

**4.4** Modificaciones o sustituciones en ruedas o instalación/desinstalación de separadores de ruedas que impliquen modificación del ancho de vía.

**4.5** Sustitución de neumáticos por otros no equivalentes.

#### **5. SUSPENSIÓN.**

##### **Modificaciones que afecten al sistema de suspensión del vehículo.**

**5.1** Modificación de las características del sistema de suspensión o de algunos de sus componentes elásticos.

#### **6. DIRECCIÓN.**

##### **Modificaciones que afecten al sistema de dirección del vehículo.**

**6.1** Modificación del sistema de dirección.

**6.2** Cambio de emplazamiento adición o desinstalación de volante.

**6.3** Sustitución del volante por otro.

#### **7. FRENOS.**

##### **Modificaciones que afecten al sistema de frenado del vehículo.**

**7.1** Modificación de las características del sistema de frenado o de alguno de sus componentes.

**7.2** Incorporación/desinstalación de sistemas auxiliares de absorción de energía cinética.

**7.3** Modificación de los mandos de accionamiento del freno, así como de la ubicación, sustitución, adición o desinstalación de los mismos.

**7.4** Instalación de un mando o acoplamiento de frenado para el vehículo remolcado.

## **8. CARROCERÍA.**

**Reformas que afecten al acondicionamiento interior de los vehículos.**

### **ACONDICIONAMIENTO INTERIOR.**

**Número de plazas o tipo de las mismas.**

**8.1** Reducción de plazas de asiento.

**8.2** Aumento de plazas de asiento.

**Asientos, cinturones y sus anclajes.**

**8.10** Sustitución de asiento por otro distinto.

**8.11** Cambio de algún cinturón de seguridad por otro de diferente tipo, número o situación de los puntos de anclaje.

**8.12** Instalación de cinturones de seguridad.

**Reformas que afecten al acondicionamiento exterior de los vehículos.**

### **ACONDICIONAMIENTO EXTERIOR.**

**Estructura del vehículo.**

**8.50** Transformaciones que modifiquen la longitud del voladizo delantero y/o trasero.

**8.53** Instalación o desinstalación de máquinas auxiliares para el trabajo.

**8.54** Instalación o sustitución de una estructura de protección contra el vuelco (ROPS).

**8.55** Instalación o sustitución de una estructura de protección frente a la caída o penetración de objetos (FOPS/OPS).

**Instalación o modificación de elementos funcionales para un uso específico del Vehículo.**

**8.60** Sustitución o modificación del carrozado de un vehículo

## **9. ALUMBRADO.**

### **Dispositivos de alumbrado y señalización.**

**9.1** Adición o desinstalación de cualquier elemento, dispositivo, sistema, componente o unidad técnica independiente de alumbrado y señalización.

**9.2** Modificación o sustitución de cualquier elemento, dispositivo, sistema, componente o unidad técnica independiente de alumbrado y señalización, en cuanto a ubicación o características.

## **10. UNIONES ENTRE VEHÍCULOS TRACTORES Y SUS REMOLQUES O SEMIRREMOLQUES.**

### **Dispositivos de acoplamiento.**

**10.5** Instalación, modificación o desinstalación de dispositivos de acoplamiento en vehículos de obras y/o servicios.

## **11. MODIFICACIONES DE LOS DATOS QUE AFECTEN EN LA TARJETA ITV.**

### **Otros.**

**11.0** Cambio de alguno de los datos de la tarjeta ITV, cuando no lleva asociada otra transformación.

**11.1** Cambio de clasificación.

**11.2** Variaciones de Masas Máximas Autorizadas.

**11.3** Variación de cualquiera de las Masas Máximas Técnicas Admisibles del vehículo.

**11.4** Variación de la velocidad máxima.