

NORMATIVA DE SILLAS AUTOMÓVIL PARA NIÑOS

Los dispositivos de retención para niños se rigen por una reglamentación europea muy exigente, la ECE R 44. Preguntas que se plantean con frecuencia.

1 ¿A qué corresponden los grupos ?

Los productos sujetos al reglamento europeo ECE R 44 se definen según grupos de uso

- Grupo 0 : 0-9 Kg ó 0+: 0-13 Kg (obligatoriamente de espaldas a la carretera - prohibido adelante si el airbag no está desconectado)
- Grupo 1 : 9-18 Kg De frente a la carretera, siempre atrás.
- Grupo 2 : 15-25 Kg De frente a la carretera, siempre atrás.
- Grupo 3 : 22-36 Kg De frente a la carretera, siempre atrás.

Algunos productos pueden combinar varios grupos. Por ejemplo, el TOPCONFORT es un grupo 2-3, lo que corresponde a niños de 15 a 36 Kg.

2 ¿Cómo se efectúa la homologación de un asiento?

El asiento de automóvil se somete a diferentes tipos de ensayo, a los cuales debe responder favorablemente. Se trata, en particular, de los siguientes ensayos:

- Ensayos dinámicos (crash tests que simulan un choque a 50 km/h contra un muro), de espaldas a la carretera (Groupe 0 y 0+) o de frente (Grupo 1 à 3).

Criterios de aceptación: desplazamiento de la cabeza y esfuerzos de deceleraciones aplicados al tórax del niño por el dispositivo de retención.

- Ensayos estáticos de vuelco del asiento.
- Ensayos de absorción de energía al nivel de la cabeza
- Ensayos de componentes del asiento tales como:
 - Resistencia al fuego
 - Toxicidad
 - Resistencia de los accesorios hebilla, cinturón, ajustar..)



3 ¿En qué consiste la etiqueta descrita en el Reglamento?

La etiqueta reglamentaria debe reproducir los siguientes elementos:

- 1: Norma, 2: Peso del niño, 3: País de homologación (1 para Alemania, 2 para Francia...)
- 4: Número individual de homologación, 5: Nombre del fabricante

4 ¿Cómo se efectúa el control de la producción y de la calidad de los productos?

Se efectúa, en particular, mediante muestreos periódicos de la producción para realizar pruebas de conformidad (crash tests o pruebas de choque) de estos productos con los requisitos del Reglamento ECE R44. Para mejor seguridad, RENOLUX efectúa sus tests en un laboratorio independiente.

También resulta imprescindible proceder a una Certificación Calidad del fabricante, sujeta a auditorías periódicas.



Extra
Side
Protection

