

LA SECURITE AUTO

Les dispositifs de retenue pour enfants sont soumis à une réglementation européenne très exigeante l'ECE R 44.
Questions fréquemment posées.

1 A quoi correspondent les groupes ?

Les produits soumis au réglement européen ECE R44 sont définis selon des groupes d'usage

- Groupe 0 : 0- 9 Kg ou 0+: 0-13 Kg (obligatoirement dos à la route- interdit à l'avant si l'airbag n'est pas déconnecté)
- Groupe 1 : 9- 18 Kg Face à la route, toujours à l'arrière.
- Groupe 2 : 15-25 Kg Face à la route, toujours à l'arrière.
- Groupe 3 : 22-36 Kg Face à la route, toujours à l'arrière.

Certains produits peuvent combiner plusieurs groupes. Par exemple, le TOPCONFORT est un groupe 2-3, ce qui correspond donc à des enfants de 15 à 36 kgs.

2 Comment homologue-t-on un siège?

Le siège auto est soumis à différents types d'essai auxquels il doit répondre favorablement. Il s'agit notamment des essais suivants:

- Essais dynamiques (crash tests simulant un choc à 50 km/h dans un mur), dos à la route (Groupe 0 et 0+) ou face à la route (Groupe 1 à 3).

Critères d'acceptation: déplacement de la tête et efforts de décélérations appliqués au thorax de l'enfant par le dispositif de retenue.

- Essais statiques de retournement du siège
- Essais d'absorption d'énergie au niveau de la tête
- Essais des composants du siège tels que:
 - Résistance au feu
 - Toxicité
 - Endurance des accessoires (boucle, sangle, adjuster...)



3 En quoi consiste l'étiquette décrite dans le règlement?

L'étiquette réglementaire doit reprendre les éléments suivants:

- 1: Norme, 2: Poids de l'enfant, 3: Pays d'homologation (1 pour l'Allemagne, 2 pour la France...)
- 4: Numéro individuel d'homologation, 5: Nom du fabricant

4 Comment procède-t-on au contrôle de la production et de la qualité des produits?

Il s'effectue notamment par des prélèvements réguliers d'échantillons de la production pour réaliser des tests de conformité (crash tests) de ces produits aux exigences du règlement ECE R44. Pour une meilleure sécurité, RENOLUX effectue ses tests dans un laboratoire indépendant.

Il est également impératif de procéder à une Certification Qualité du fabricant soumise à des audits réguliers.



Extra
Side
Protection

