

Tests de sièges d'enfants effectués

Résultats des tests

Les sièges d'enfants ont été testés dynamiquement sur le chariot de contrôle monté sur la carrosserie de l'Opel Astra conformément au règlement européen ECE-R 44.04. Chaque siège a été testé sur la contrainte corporelle à l'aide d'un mannequin-enfant le plus petit et d'un mannequin-enfant le plus grand. Le test a porté sur la position assise et, pour autant que cela ait été possible, sur la position allongée/couchée. Des essais de montage et des tests statiques ont été réalisés sur les modèles suivants: Seat Ibiza (3 portes), Renault Espace (monospace) et Opel Astra (5 portes). Les critères de jugement suivants ont été pris en compte:



Les sièges d'enfants testés subissent annuellement plus de 100 collisions frontales et latérales.

Sécurité

Jugement objectif de l'efficacité de protection du siège d'enfant en cas de collisions frontale et latérale (64 km/h resp. 50 km/h) ainsi que du soutien de la tête. Jugement objectif de la stabilité sur le siège arrière du véhicule et du positionnement et guidage de la ceinture à la taille de l'enfant.

Recommandation TCS

- ★★★★★ excellent
- ★★★★ très recommandé
- ★★★ recommandé
- ★★ recommandé avec réserve
- ★ non recommandé

Maniement

Montage et démontage du siège d'enfant ainsi que la maniabilité d'installer et d'assurer le petit enfant. Clarté et compréhension de la notice d'utilisation. Jugement de l'utilisation erronée (misuse) selon le nombre d'erreurs possibles lors du montage du siège et de l'installation de l'enfant.

Confort

Jugement de la visibilité pour le petit enfant ainsi que du support pour les jambes et du rembourrage du siège pour enfant.

Nettoyage/ finition

Finition, accessoires disponibles ainsi que le déhousseage et le nettoyage de la housse.

Exigences minimales pour la recommandation TCS

| Exigences pour recommandation TCS* | sécurité | maniement |
|------------------------------------|----------|-----------|
| excellent | 80% | 80% |
| très recommandé | 60% | 60% |
| recommandé | 40% | 40% |
| recommandé avec réserve | 20% | 20% |
| non recommandé | <20% | <20% |

* La plus mauvaise appréciation des critères «sécurité» ou «maniement» est décisive pour la recommandation TCS. Les appréciations sont indiquées en %. 100% équivaut à la valeur maximale, 0% à «non recommandé». La notation en % n'est pas à considérer en valeur absolue mais comme une «note».



Le programme de test du TCS et de ses partenaires est régulièrement adapté au dernier niveau de la technique. Le déroulement des tests 2007, 2008, 2009 et 2010 et les critères de jugement ne sont pas exac-

tement identiques à ceux des tests 2011. Nouveau: les sièges d'enfants ont été testés sur leur teneur en substances nocives. Par conséquent, les recommandations ne peuvent plus être directement comparées.

Moins de 13 kg, jusqu'à 18 mois

| Marque | Recommandation | | | |
|--|----------------|-------|------|------|
| | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 |
| Bébé Confort Creatifix | ★★★★ | | | |
| Bébé Confort Streety | | ★★★★ | | |
| Bébé Confort Streety.fix avec Streety.base | | | ★★★★ | |
| Bugaboo Carseat ¹⁾ | | | ★★★★ | |
| Casualplay Prima Easy avec base Primafix ²³⁾ (moins de 10 kg / 9 mois) | | | ★★★ | |
| Chicco Autofix Fast | | | | ★★★★ |
| Chicco Autofix Plus | | ★★★★ | | |
| Chicco Synthesis Plus | ★★★★ | | | |
| Concord Ion | ★★★★ | | | |
| Cybex Aton | | | ★★★★ | |
| Graco Logico S HP avec base | | ★★★★ | | |
| Hauck Zero Plus ¹⁷⁾ | | ★★★★ | | |
| HTS BeSafe iZi Sleep | ★★★★ | | | |
| HTS BeSafe iZi Sleep avec base Isofix ²³⁾ | | | ★★★★ | |
| IWH Babymax Isofix avec base ^{13) 16) 23)} | | | ★ | |
| Jané Matrix Cup | ★★ | | | |
| Jané Strata | | ★★★★ | | |
| Kiddy Maxifix avec Kiddyfix ²³⁾ | | | | ★★★★ |
| Kiddy Maxifix | | | | ★★★★ |
| l'Coo C-Care Plus | | | | ★ |
| Maxi-Cosi, Cabriofix avec Easyfix ²³⁾ | ★★★★★ | | | |
| Maxi-Cosi Cabriofix avec Familyfix ²³⁾ | | | | ★★★★ |
| Maxi-Cosi Citi SPS | ★★★★ | | | |
| Maxi-Cosi Pebble ⁵⁾ | | | | ★★★★ |
| Maxi-Cosi Pebble avec Familyfix ^{4) 23)} | | | | ★★★★ |
| Mutsy Safe 2 Go | | ★★★ | | |
| Mutsy Traveller | | ★★★ | | |
| Nania Be One SP | | | ★★★★ | ★★★★ |
| Peg-Pérego Primo Viaggio Tri-Fix ¹³⁾ | | ★★★★ | | |
| Peg-Pérego Primo Viaggio Tri-Fix avec base Isofix ^{13) 23)} | | | ★★★★ | |
| Recaro Young Profi Plus ^{7) 23)} | ★★★★ | | | |
| Phil & Teds Bébé Car Seat ¹²⁾ | ★★★★ | | | |
| Römer Baby Safe Plus Isofix ²³⁾ | | ★★★★★ | | |
| Römer Babysafe Plus avec Belted Base | | | ★★★★ | |
| Römer Baby Safe Sleeper ²⁾ | | | ★★★★ | |



de 9 à 18 kg, de 1 à 4 ans

| Marque | Recommandation | | | |
|---|----------------|---------|---------|---------|
| | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 |
| Bébé Confort Axis ¹¹⁾ | | ★ ★ ★ | | |
| Chicco Key 1 Isofix ²³⁾ | ★ ★ ★ ★ | | | |
| Chicco Key 1 X-Plus | ★ ★ ★ | | | |
| Concord Trimax | ★ ★ ★ | | | |
| HTS BeSafe iZi Comfort X1 Isofix ²³⁾ | ★ ★ ★ ★ | | | |
| HTS BeSafe iZi Comfort X1 | ★ ★ ★ | | | |
| Jané Exo ²³⁾ | | | | ★ ★ ★ ★ |
| Kiddy Energy Pro | | | | ★ ★ ★ ★ |
| Kiddy Infinity Pro | ★ ★ ★ ★ | | | |
| Maxi-Cosi Pearl avec Familyfix ^{9) 23) 15)} | | | | ★ ★ ★ ★ |
| Maxi-Cosi Priorifix ²³⁾ | ★ ★ ★ ★ | | | |
| Maxi-Cosi Tobì | ★ ★ ★ | | ★ ★ ★ ★ | |
| Nania Cosmo SP Isofix ¹⁵⁾ | | | ★ ★ ★ | |
| Peg-Pérego Viaggio 1 Duofix avec base Isofix ²³⁾ | | | | ★ ★ ★ |
| Peg-Pérego Viaggio 1 Duofix | | | | ★ ★ ★ |
| Recaro Young Expert Plus ^{8) 23)} | ★ ★ ★ | | | |
| Renolux Total Confort | | | | ★ ★ ★ |
| Römer Duo Plus Isofix ²³⁾ | ★ ★ ★ ★ | | | |
| Römer Safefix Plus ²³⁾ | | ★ ★ ★ ★ | | |
| Römer Safefix plus TT ¹⁵⁾ | | | ★ ★ ★ ★ | |
| Römer King Plus | | | ★ ★ ★ ★ | |

De 15 à 36 kg, de 4 à 12 ans

| Marque | Recommandation | | | |
|--|----------------|---------|---------|---------|
| | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 |
| Alpin Daisy | | | ★ | |
| Baby Relax Evolusafe | | ★ | | |
| Bébé Confort Moby | | ★ ★ ★ ★ | | |
| Cam Le Mans | ★ | | | |
| Chicco Key 2-3 | | | ★ ★ ★ | |
| Chicco Key 2-3 Ultrafix ²³⁾ | | | | ★ ★ |
| Concord Lift Evo PT | ★ ★ ★ ★ | | | |
| Concord Transformer T ²³⁾ / Concord Transformer XT ^{20) 23)} | | | ★ ★ ★ ★ | ★ ★ ★ ★ |
| Cybex Free-Fix ²³⁾ | | | | ★ ★ ★ ★ |
| Cybex Solution S | ★ ★ ★ | | | |
| Cybex Solution X | | ★ ★ ★ ★ | | |



| Marque | Recommandation | | | |
|---|----------------|------|------|------|
| | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 |
| Cybex Solution X-Fix ²³⁾ | | | ★★★★ | |
| HTS BeSafe Izi Up / HTS BeSafe iZi UP X2 ²¹⁾ | | ★★★ | ★★★★ | |
| IWH Vario Max | | ★ | | |
| Jané Indy Plus Team ²³⁾ | | ★★★ | | |
| Jané Montecarlo Plus Isofix ²³⁾ | | | ★★★ | |
| Kiddy Discovery Pro | | ★★★★ | | |
| Nania Dreamfix SP ¹⁹⁾ | | ★★★ | | |
| Nania Starter SP | | | ★★★ | |
| Maxi-Cosi Rodi Airprotect | | | | ★★★★ |
| Maxi-Cosi Rodi XR | ★★★★ | | | |
| Recaro Monza | | ★★★ | | |
| Recaro Monza Seatfix ²³⁾ | | | | ★★★ |
| Recaro Start 2.0 | | | | ★★★ |
| Renolux Easy Confort | ★★ | | | |
| Römer Adventure | | | | ★★★ |
| Römer Kid | | | ★★★★ | |
| Römer Kidifix ²³⁾ | ★★★★ | | | |
| Römer Kid Plus | ★★★★ | | | |
| Rehausseur sans dossier | | ★ | | |
| Storchenmühle Ipai | | ★★★ | | |
| Sunshine Kids Monterey Booster ²³⁾ | | | | ★★★★ |

Moins de 18 kg, jusqu'à 4 ans

| Marque | Recommandation | | | |
|---|----------------|------|------|------|
| | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 |
| Baby Relax Babygold SX | | ★★ | | |
| Chicco Proxima | | | ★★ | |
| HTS Besafe iZi Combi X2 | | | | ★★ |
| HTS BeSafe iZi Kid X1 Isofix ¹⁵⁾ | | | ★★★★ | |
| Renolux Next Confort | | | ★★ | |
| Renolux 360° | | | ★ | |
| Teamtex Driver SP ⁶⁾ | ★★★ | | | |

De 9 à 25 kg, de 1 à 7 ans

| Marque | Recommandation | | | |
|------------------------|----------------|------|------|------|
| | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 |
| Britax Multi-Tech | | | ★ ★ | |
| Eitel Plastic Luftikid | | ★ | | |
| Michelin Cockpit | | ★ | | |

De 9 à 36 kg, de 1 à 12 ans

| Marque | Recommandation | | | |
|---|----------------|---------|-------|---------|
| | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 |
| Chicco Max-3s | ★ ★ | | | |
| Chicco Neptune | | | ★ | |
| Cybex Pallas | | | | ★ ★ ★ ★ |
| IWH Megamax Isofix avec base ¹⁴⁾ ²³⁾ ¹⁶⁾ | | | ★ | |
| Kiddy Comfort Pro | | ★ ★ ★ ★ | | |
| Kiddy Guardian Pro | | | | ★ ★ ★ ★ |
| Nania Newline ¹⁸⁾ | | ★ ★ ★ | | |
| Nania Racer SP | | | ★ ★ ★ | |
| Recaro Start | ★ ★ | | | |
| Renolux Quick Confort | | | | ★ ★ ★ |
| STM Storchenmühle Starlight SP ⁹⁾ ²²⁾ | ★ ★ ★ | | | |
| Teamtex Newfix SP ¹⁰⁾ | ★ | | | |

Constructions similaires:

¹⁾ similaire au Takata 01 novo

²⁾ similaire au Britax Baby Safe Sleeper

³⁾ Wavo Fix XL avec Bimbo Fix XL

⁴⁾ similaire au Bébé Confort Pebble avec Familyfix

⁵⁾ similaire au Bébé Confort Pebble

⁶⁾ Nania Driver SP

⁷⁾ Storchenmühle Twin 0+

⁸⁾ Storchenmühle Twin One

⁹⁾ similaire au Bébé Confort Pearl avec Familyfix

¹⁰⁾ Nania Newfix SP

¹¹⁾ Maxi-Cosi Axiss

¹²⁾ Phil & Teds Bébé HS

¹³⁾ appréciation **** si utilisé sans base

¹⁴⁾ appréciation ** si utilisé sans base

¹⁵⁾ arrimage dans le véhicule uniquement avec Isofix, jamais avec la ceinture de sécurité

¹⁶⁾ selon le fabricant, le produit a été modifié depuis le test

¹⁷⁾ Teutonia Tario

¹⁸⁾ Osann BeLine SP

¹⁹⁾ Osann BeFix SP

²⁰⁾ Transformer XT testé en 2010, Transformer T testé en 2009

²¹⁾ HTS BeSafe iZi UP testé en 2008,

HTS BeSafe iZi UP X2 testé en 2009

²²⁾ selon le fabricant, modification technique dès le n° de production 01... (13 chiffres)

²³⁾ siège d'enfant Isofix: arrimage avec Isofix ou ceinture de sécurité