

# 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.

### 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.

### Recommandation TCS

- ★★★★★ excellent
- ★★★★ très recommandé
- ★★★ recommandé
- ★★ recommandé sous réserve
- ★ non recommandé

### Exigences minimales pour la recommandation TCS

Exigences pour recommandation TCS*	sécurité	maniement
excellent	80%	80%
très recommandé	60%	60%
recommandé	40%	40%
recommandé sous 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 et 2009 et les critères de jugement ne sont

pas exactement identiques à ceux des tests 2005 et 2006. Les recommandations de 2005 et 2006 ne peuvent pas être comparées avec celles des tests 2007, 2008 et 2009.

## Moins de 13 kg, jusqu'à 18 mois

Marque	Recommandation			
	2005	2006	2007	2008
Bébé Confort, Creatisfix			★★★★	
Bébé Confort, Streety				★★★★
Bobobline, Easybob Maxi SPP		★★★★		
Chicco, Autofix Plus	★★★★			★★★★
Chicco, Synthesis Plus			★★★★	
Chicco, Synthesis X-Plus		★★★★		
Concord, Ion			★★★★	
Fisher Price, S.V. infant carrier		★★★		
Graco, Boxette (jusqu'à 10 kg/9 mois)		★★★★		
Graco, Logico S HP avec base				★★★★
Hauck Zero Plus				★★★★
HTS, BeSafe iZi Sleep			★★★★	
Jané, Matrix Cup			★★	
Jané, Matrix Pro		★		
Jané, Strata				★★★★
Kiddy, Maxi Pro		★★★★		
Maxi-Cosi, Cabriofix avec Easyfix <sup>14)</sup>		★★★★	★★★★★	
Maxi-Cosi, Citi SPS			★★★★	
Mutsy, Safe 2 Go				★★★
Mutsy, Traveller				★★★
Peg-Pérego, Primo Viaggio SIP		★★★★		
Peg-Pérego, Primo Viaggio Tri-Fix				★★★★
Recaro, Young Profi Plus <sup>7) 14)</sup>			★★★★	
Recaro, Young Profi Plus Isofix <sup>4) 14)</sup>		★★★★		
Phil & Teds Bébé Car Seat <sup>12)</sup>			★★★★	
Römer, Baby Safe Plus Isofix <sup>14)</sup>	★★★★			★★★★★
Storchenmühle, Maximum SP	★★★★			



## De 9 à 18 kg, de 1 à 4 ans

Marque	Recommandation			
	2005	2006	2007	2008
Bébé Confort, Axiss <sup>11)</sup>				★ ★ ★
Bébé, Confort Iseos Safe Side Isofix <sup>14)</sup>		★ ★ ★ ★		
Casualplay, Beat Fix <sup>14)</sup>		★ ★ ★		
Chicco, Key 1	★ ★ ★			
Chicco, Key 1 Isofix <sup>14)</sup>			★ ★ ★ ★	
Chicco Key 1 X-Plus			★ ★ ★	
Concord, Trimax			★ ★ ★	
HTS, BeSafe iZi Comfort X1 Isofix <sup>14)</sup>			★ ★ ★ ★	
HTS, BeSafe iZi Comfort X1			★ ★ ★	
Kiddy, Infinity Pro			★ ★ ★ ★	
Mamas&Papas, Revo		★		
Maxi-Cosi, Priorifix <sup>14)</sup>		★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★	
Maxi-Cosi, Tobi		★ ★ ★ ★	★ ★ ★	
Recaro, Young Expert Plus <sup>8) 14)</sup>			★ ★ ★	
Römer, Duo Plus Isofix <sup>14)</sup>	★ ★ ★ ★		★ ★ ★ ★	
Römer, King TS Plus	★ ★ ★ ★			
Römer, Safefix Plus <sup>14)</sup>				★ ★ ★ ★

## De 15 à 36 kg, de 4 à 12 ans

Marque	Recommandation			
	2005	2006	2007	2008
Baby Relax, Evolusafe				★
Bébé Confort, Moby				★ ★ ★ ★
Bébécar, Multibob plus SP <sup>1)</sup>	★ ★ ★			
Bobobline, Multibob SPP		★ ★ ★		
Cam, Le Mans			★	
Chicco, Key 2-3		★ ★ ★		
Concord, Lift Evo PT		★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★	
Concord, Lift Protect	★ ★ ★ ★			
Cybex, Solution Plus <sup>5)</sup>		★ ★ ★ ★		
Cybex, Solution S			★ ★ ★	
Cybex, Solution X				★ ★ ★ ★



Marque	Recommandation			
	2005	2006	2007	2008
<i>HTS, BeSafe Izi Up</i>				★ ★ ★
<i>IWH, Vario Max</i>				★
<i>Jané, Indy Plus Team <sup>13)</sup></i>		★ ★ ★		★ ★ ★
<i>Kiddy, Discovery Pro</i>				★ ★ ★ ★
<i>Nania, Dreamfix SP</i>				★ ★ ★
<i>Maxi-Cosi, Rodi XR</i>			★ ★ ★ ★	
<i>Recaro, Monza</i>				★ ★ ★
<i>Renolux, Easy Confort</i>			★ ★	
<i>Renolux, Topconfort</i>		★ ★ ★		
<i>Römer, Kidifix <sup>14)</sup></i>			★ ★ ★ ★	
<i>Römer, Kid Plus</i>	★ ★ ★		★ ★ ★ ★	
<i>Römer, Kid Plus 06</i>		★ ★ ★ ★		
<i>Römer, VIP <sup>2)</sup></i>	★ ★ ★ ★			
<i>Rehausseur de siège, sans dossier</i>				★
<i>Storchenmühle, Ipai</i>				★ ★ ★

### Moins de 18 kg, jusqu'à 4 ans

Marque	Recommandation			
	2005	2006	2007	2008
<i>Baby Relax, Babygold SX</i>				★ ★
<i>Concord, Ultimax <sup>13)</sup></i>	★ ★			
<i>IWH, Travel Basic</i>		★ ★		
<i>Jané, Racing</i>	★ ★ ★			
<i>Osann, Safety Plus</i>		★		
<i>Teamtex, Driver SP <sup>6)</sup></i>			★ ★ ★	
<i>Wavo, Fix XL <sup>2) 14)</sup></i>	★ ★ ★ ★			

## De 9 à 25 kg, de 1 à 7 ans

Marque	Recommandation			
	2005	2006	2007	2008
Casualplay, PlayXtrem	★ ★			
Casualplay, Beat (moins de 25 kg/jusqu'à 7 ans)	★ ★			
Eitel Plastic, Luftikid				★
Michelin, Cockpit				★

## De 9 à 36 kg, de 1 à 12 ans

Marque	Recommandation			
	2005	2006	2007	2008
Boulgom, Orcade	★ ★			
Britax, Evolva 123 Ultra		★ ★ ★		
Cam, Rally	★ ★			
Chicco, Max-3s	★ ★		★ ★	
Fisher Price, S. V. 3 stage booster		★ ★		
Kiddy, Comfort Pro				★ ★ ★ ★
Kiddy, Life Pro		★ ★ ★ ★		
Mamas&Papas, Alto		★ ★		
Nania, Dream Way SP	★ ★			
Nania, Newline				★ ★ ★
Nania, Solo		★ ★		
Recaro, Start			★ ★	
STM Storchenmühle, Starlight SP <sup>9) 13)</sup>	★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★	
Teamtex, Newfix SP <sup>10)</sup>			★	

### Constructions identiques:

<sup>1)</sup> Bébécar Multibob plus SP avec BobobMultibob SP

<sup>2)</sup> Römer VIP avec Britax Hi-Liner

<sup>3)</sup> Wavo Fix XL avec Bimbo Fix XL

<sup>4)</sup> STM Storchenmühle Twin 0+ Isofix

<sup>5)</sup> Cybex Solution

<sup>6)</sup> Nania Driver SP

<sup>7)</sup> Storchenmühle Twin 0+

<sup>8)</sup> Storchenmühle Twin One

<sup>9)</sup> Recaro Young Sport

<sup>10)</sup> Nania Newfix SP

<sup>11)</sup> Maxi-Cosi Axiss

<sup>12)</sup> Phil & Teds Bébé HS

<sup>13)</sup> selon le fabricant, modification technique dès le n° de production 01... (13 chiffres)

<sup>14)</sup> siège d'enfant Isofix: arrimage avec Isofix ou ceinture de sécurité