



Crash-test

Sièges d'enfants testés jusqu'à aujourd'hui

Résultats des tests

Les sièges d'enfants ont été testés dynamiquement sur le chariot de contrôle monté sur la carrosserie de la VW Golf conformément au règlement européen ECE R129. Chaque siège a été testé sur la contrainte corporelle à l'aide d'un mannequin simulant un enfant le plus petit et d'un mannequin simulant un 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 d'installation et des tests statiques ont été réalisés sur les modèles suivants : Opel Adam (3 portes), Ford C-Max (monospace) et VW Golf (5 portes). Les critères de jugement suivants ont été pris en compte.

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) à l'aide de capteurs d'accélération et d'analyses vidéo. Jugement subjectif de la stabilité sur la banquette arrière du véhicule, du cheminement de la ceinture de sécurité et du réglage du harnais à la taille de l'enfant.

Utilisation / ergonomie

Installation et désinstallation du siège d'enfant ainsi que commodité d'installer et d'assurer l'enfant. Clarté et compréhension du mode d'emploi. Jugement de l'utilisation erronée selon le nombre et la gravité d'erreurs possibles lors de l'installation du siège et de l'installation de l'enfant. Confort et espace habitable pour l'enfant ainsi que l'encombrement du siège d'enfant dans le véhicule. Finition, accessoires disponibles ainsi que déhousseage et nettoyage de la housse.

Teneur en substances toxiques

Tous les éléments du siège qui sont en contact avec l'enfant sont examinés sur leur teneur en substances toxiques. Les normes, les prescriptions et les standards des produits utilisés pour les enfants sont les valeurs de référence pour les phtalènes, les métaux lourds, etc.



Notation

La note finale est calculée à partir des notes sur la sécurité, l'utilisation/ergonomie et la teneur en substances toxiques. Les notes sur la sécurité et l'utilisation/ergonomie sont pondérées chacune à hauteur de 50 %, tandis que celle sur la teneur en substances toxiques à hauteur de 0 %. Les dépréciations mentionnées ci-après peuvent se répercuter sur le score de la note finale.

- Si la note sur la sécurité ou l'utilisation/ergonomie est inférieure à 60 %, ceci mène à une dépréciation progressive de la note finale.
- Si la note sur la teneur en substances toxiques est inférieure à 40 %, ceci mène à une dépréciation progressive de la note finale.
- Une note sur la sécurité ou sur l'utilisation/ergonomie ou sur la teneur en substances toxiques inférieure à 20 % se répercute directement sur la note finale.

Exigences requises pour la recommandation TCS*

★★★★★	excellent	80-100 %
★★★★	très recommandé	60-79 %
★★★	recommandé	40-59 %
★★	recommandé avec réserve	20-39 %
★	non recommandé	0-19 %

* les appréciations sont indiquées en %. 100 % équivaut à la valeur maximale, 0 % à la valeur minimale. 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 et l'évaluation de test en 2015 et en 2016 ne sont pas identiques aux années précédentes. Par conséquent, les recommandations ne peuvent plus être directement comparées.



Crash-test Sièges d'enfants testés jusqu'à aujourd'hui

Séc.*: sécurité
U/E*: utilisation/ergonomie
Subst.*: substances toxiques

Marque	Année	Recommandation	Séc.*	U/E*	Subst.*
jusqu'à 12 mois					
BeSafe iZi Go Modular i-Size	2016	★★★★	82%	66%	90%
BeSafe iZi Go Modular i-Size & i-Size base	2016	★★★★	76%	68%	90%
Cybex Aton Q i-Size	2016	★★★★	82%	68%	90%
Cybex Aton Q i-Size & Base Q i-Size	2016	★★★★	84%	68%	90%
jusqu'à 18 mois					
ABC Design Risus & Risus Isofix Base ¹³⁾	2014	★	0%	68%	90%
Bébé Confort Citi ¹⁰⁾	2016	★★★★	66%	70%	90%
Bébé Confort Citi & Streezy base ¹⁰⁾	2016	★★★	68%	52%	90%
Casualplay Baby 0+ avec Fix Baby 0+ ¹³⁾	2013	★★★★	64%	70%	88%
Casualplay Sono Fix ^{12) 16)}	2015	★	44%	48%	18%
Chicco Autofix Fast avec base Isofix	2012	★★★★	70%	66%	88%
Concord Air avec Airfix ^{13) 16)}	2013	★★★	82%	78%	38%
Concord Airsafe & Airfix ¹³⁾	2014	★★★★	82%	78%	88%
Cybex Aton 2 avec base Isofix ¹³⁾	2012	★★★★	84%	72%	88%
Cybex Aton 3	2013	★★★	80%	80%	22%
Cybex Aton 3 Isofix ¹³⁾	2013	★★★	14%	62%	59%
Cybex Aton Q & Aton Q Base-fix ¹³⁾	2014	★★★★	84%	76%	88%
Cybex Cloud Q	2015	★★★★	82%	64%	56%
Cybex Cloud Q & Base Q-fix ¹³⁾	2015	★★★★	76%	64%	56%
Graco Junior Baby avec base	2012	★★★★	64%	60%	40%
Graco Junior Baby avec base	2013	★★★★	64%	62%	40%
HTS Besafe iZi Go Isofix ¹³⁾	2012	★★★	50%	72%	90%
HTS Besafe iZi Go X1 Isofix ¹³⁾	2014	★★★★	72%	76%	90%
Jané Matrix Light & Matrix Platform ¹³⁾	2014	★★	70%	38%	90%
Jané Strata avec base ¹³⁾	2013	★★	20%	62%	90%
Joie i-Gemm	2016	★★★★	80%	72%	90%
Joie i-Gemm & i-Base	2016	★★★★	76%	72%	90%
Kiddy Evo-Lunafix	2016	★★★★	68%	76%	78%
Kiddy Evo-Luna i-Size ¹²⁾	2016	★★★★★	84%	76%	40%
Kiddy Evolution Pro 2 & Isofix-Base 2 ¹³⁾	2014	★★★★	78%	66%	88%
Maxi-Cosi Pebble & 2way Fix ^{1) 13)}	2014	★★★★	76%	80%	88%
Nania Babyride	2013	★	74%	62%	59%
Nania BeOne SP	2015	★★★★	72%	64%	58%
Peg-Pérego Primo Viaggio SL avec base ¹³⁾	2013	★★★★★	82%	80%	58%
Peg-Pérego Primo Viaggio Trifix K avec Isofix ¹³⁾	2012	★★★★	74%	74%	56%
Recaro Priva & Recaro fix ¹³⁾	2014	★★★★★	90%	80%	90%
Simple Parenting Doona ¹⁶⁾	2015	★	56%	66%	2%
Simple Parenting Doona & base Isofix ^{13) 16)}	2015	★	56%	70%	2%
Takata Mini	2013	★★★★	68%	62%	90%
Takata Mini & Isofix Base	2013	★★★★	78%	74%	90%



Crash-test Sièges d'enfants testés jusqu'à aujourd'hui

Séc.*: sécurité
U/E*: utilisation/ergonomie
Subst.*: substances toxiques

Marque	Année	Recommandation	Séc.*	U/E*	Subst.*
jusqu'à 4 ans					
Cam Gara 0.1	2015	★ ★	24%	52%	40%
Concord Reverso PLUS ^{14) 12)}	2016	★ ★ ★ ★	78%	70%	90%
Concord Ultimax.2 ^{11) 12)}	2014	★ ★ ★ ★	68%	70%	90%
Concord Ultimax Isofix ^{11) 12) 16)}	2013	★ ★ ★	68%	70%	38%
Cybex Sirona ^{11) 12)}	2013	★ ★ ★ ★	76%	66%	90%
Cybex Sirona M2 i-Size ^{15) 12)}	2016	★ ★ ★ ★	70%	64%	90%
Hauck Varioguard ¹³⁾	2015	★	0%	54%	24%
Hauck Varioguard Plus ^{13) 15)}	2016	★ ★ ★	66%	52%	90%
Joie i-Anchor Advance ^{15) 12)}	2016	★ ★ ★	62%	54%	66%
Kiwy SF01 Q-Fix ¹⁶⁾	2016	★	12%	38%	18%
Maxi-Cosi Milofix ^{6) 11) 12)}	2013	★ ★ ★ ★	66%	64%	88%
Nania Revo ¹⁵⁾	2016	★ ★	38%	30%	78%
Nania Safety Paris SP	2015	★	0%	32%	58%
Nuna Rebl ^{15) 12)}	2016	★	0%	56%	90%
Peg-Pérego Viaggio convertibile ¹¹⁾	2012	★	2%	64%	88%
Peg-Pérego Viaggio Switchable ¹¹⁾	2013	★ ★ ★	44%	62%	88%
Recaro Zero.1 ^{15) 12)}	2016	★ ★ ★ ★	64%	60%	90%
Renolux Stream ^{11) 16)}	2013	★ ★	56%	34%	20%
Römer Dual-Fix ¹²⁾	2014	★ ★	20%	72%	88%
Römer Max-Fix 2 ¹²⁾	2014	★ ★ ★ ★	68%	74%	90%
Safety 1st Baladin	2015	★ ★	42%	42%	78%
jusqu'à 7 ans					
Diono Radian 5 ¹⁵⁾	2016	★	36%	0%	74%
de 6 mois à 4 ans					
Besafe iZi Kid X2 iSize ^{14) 12)}	2016	★ ★ ★ ★	88%	62%	90%
Besafe iZi Modular i-Size & i-size base ^{15) 12)}	2016	★ ★ ★ ★	74%	52%	90%
Maxi-Cosi 2wayPearl ^{12) 8)}	2015	★ ★ ★ ★	64%	68%	74%
Maxi-Cosi Axissfix ^{12) 7)}	2015	★ ★ ★ ★	66%	66%	90%
de 1 à 4 ans					
Britax Römer King II	2016	★ ★ ★ ★	54%	76%	90%
Chicco Oasis 1 Isofix ¹²⁾	2015	★ ★ ★	50%	68%	90%
Chicco Xpace	2013	★ ★ ★	48%	70%	88%
Chicco Xpace Isofix ¹³⁾	2012	★ ★ ★ ★	66%	70%	88%
Cybex Juno Fix ¹³⁾	2012	★ ★ ★ ★	82%	76%	88%
Cybex Juno 2-Fix ¹³⁾	2014	★ ★ ★ ★ ★	84%	82%	90%
Graco Coast	2013	★ ★ ★	48%	64%	50%
Inglesina Amerigo I-FIX ¹³⁾	2015	★ ★ ★ ★	58%	66%	76%
Kiddy Phoenixfix Pro 2 ¹³⁾	2013	★ ★ ★ ★ ★	84%	80%	88%



Crash-test Sièges d'enfants testés jusqu'à aujourd'hui

Séc.*: sécurité
U/E*: utilisation/ergonomie
Subst.*: substances toxiques

Marque	Année	Recommandation	Séc.*	U/E*	Subst.*
de 1 à 4 ans					
Kiddy Phoenixfix 3	2016	★★★★	76%	76%	90%
Maxi-Cosi Rubi ²⁾	2013	★★★	52%	74%	88%
Maxi-Cosi Rubi XP ⁵⁾	2016	★★★	42%	72%	90%
Maxi-Cosi Priori XP	2012	★★★	52%	70%	50%
Migo Saturn	2014	★★★★	62%	64%	58%
Migo Saturn & Solar ¹³⁾	2014	★★★★	74%	62%	58%
Peg-Pérego Viaggio 1 Duofix K	2013	★★★	56%	74%	58%
Peg-Pérego Viaggio1 Duo-Fix K avec base ¹³⁾	2013	★★★★	66%	74%	58%
Peg-Pérego Viaggio 1 Duofix TT ¹³⁾	2014	★★★	40%	70%	58%
Recaro Optia ¹²⁾	2016	★	0%	68%	90%
Recaro Optiafix ¹²⁾	2016	★★★★	68%	68%	90%
Römer Duo Plus	2012	★★★★	70%	74%	90%
Römer King II ATS	2015	★★★★	50%	76%	90%
Römer Trifix ¹²⁾	2012	★★★★	78%	72%	52%
Römer Versafix ¹³⁾	2013	★★★★	70%	74%	88%
Takata Midi & Isofix Base	2013	★★★★	74%	74%	90%
de 1 à 7 ans					
Axkid Duofix ¹³⁾	2014	★★	38%	50%	58%
Britax Max-Way	2013	★★	64%	30%	58%
Chicco Seat-Up 012	2016	★★	44%	30%	60%
de 1 à 12 ans					
Britax Römer Advansafix II Sict	2016	★★★	56%	52%	90%
Casualplay Multiprotector Fix II	2015	★★★★	56%	72%	76%
Chicco Gro-Up 123	2015	★★★	34%	64%	90%
Chicco Neptune	2012	★★★	50%	58%	38%
Concord Transformer Pro ¹³⁾	2012	★★★★	62%	72%	90%
Cybex Pallas M-fix	2015	★★★★	68%	66%	74%
Cybex Pallas 2	2012	★★★★	68%	64%	90%
Graco Nautilus	2012	★★★	42%	56%	48%
IWH Multimax	2013	★★	34%	54%	90%
Joie Transcend	2016	★★★★	66%	70%	40%
Kiddy Guardianfix Pro ¹³⁾	2012	★	0%	70%	90%
Kiddy Guardianfix Pro 2 ¹³⁾	2013	★★★★	74%	64%	90%
Kiwy SLF123 Q-fix ¹²⁾	2015	★★★	40%	48%	74%
Klippan Trifix avec base ¹³⁾	2013	★★★	52%	64%	90%
Nania Beline SP ⁹⁾	2012	★★★	46%	56%	56%
Nania I-Max SP Isofix ¹³⁾	2014	★★★	54%	54%	58%
Nania Racer SP	2015	★★★	56%	54%	58%
Osann Beline SP Luxe	2016	★★	28%	52%	72%



Crash-test Sièges d'enfants testés jusqu'à aujourd'hui

Séc.*: sécurité
U/E*: utilisation/ergonomie
Subst.*: substances toxiques

Marque	Année	Recommandation	Séc.*	U/E*	Subst.*
de 1 à 12 ans					
Recaro Monza Nova IS Seatfix ¹³⁾	2013	★★★★	70%	76%	88%
Recaro Young Sport	2013	★★★	52%	60%	38%
Römer Xtensafix ¹³⁾	2013	★	18%	54%	89%
Storchenmühle Starlight SP	2013	★★★	52%	60%	59%
Storchenmühle Taos	2012	★★★	40%	56%	54%
Tiggo Bebbehut	2014	★	0%	38%	28%
United-Kids Alpha Deluxe	2014	★	0%	36%	16%
United-Kids Kid Comfort	2014	★	0%	34%	38%
Untited-Kids Kidstar	2014	★	0%	34%	36%
de 4 à 12 ans					
Britax Römer Discovery SL	2016	★★★★	60%	76%	90%
Britax Römer Kidfix II XP Sict	2016	★★★★	76%	72%	90%
Britax Römer Kidfix II XP	2016	★★★★	70%	74%	90%
Chicco Oasys 2/3	2013	★★★	46%	76%	90%
Chicco Oasys 2/3 Fixplus ¹³⁾	2013	★★★★	60%	74%	90%
Cybex Solution M-fix	2015	★★★★	74%	74%	74%
Cybex Solution X2	2012	★★★★	70%	74%	90%
Easycarseat Inflatable	2012	★	0%	74%	56%
Fisher Price FP4000	2014	★★★	50%	66%	38%
Graco Assure	2014	★★★	54%	72%	90%
Graco Logico L	2012	★	0%	78%	58%
Graco Logico LX Comfort	2012	★★★	54%	72%	58%
HTS Besafe iZi UP X3	2012	★★★	52%	74%	88%
HTS Besafe iZi UP X3 Fix ¹³⁾	2012	★★★★	66%	74%	88%
Jané Quartz	2016	★★★★	66%	62%	90%
Jané Montecarlo R1 Isofix ¹³⁾	2012	★★★★	72%	74%	58%
Joie Duallo	2016	★★★★	70%	76%	40%
Joie Trillo LX	2015	★★★★	72%	70%	90%
Klippan Triofox	2013	★★	50%	38%	90%
Maxi-Cosi RodiFix ^{3) 13)}	2012	★★★★	70%	78%	90%
Migo Sirius	2016	★★★	50%	64%	78%
Migo Sirius & Solar	2016	★★★	60%	56%	78%
Maxi Cosi Rodifix Airprotect ⁴⁾	2016	★★★★	64%	82%	90%
Nania Befix SP	2016	★★★★	60%	66%	72%
Nania Starter SP ¹⁶⁾	2015	★	56%	74%	16%
Peg-Pérego Viaggio 2/3 Surefix ¹³⁾	2012	★★★★	60%	66%	90%
Recaro Monza Nova 2	2013	★★★★	70%	76%	90%
Recaro Monza Nova Seatfix ^{13) 16)}	2012	★★★	64%	82%	32%



Crash-test Sièges d'enfants testés jusqu'à aujourd'hui

Séc.*: sécurité
U/E*: utilisation/ergonomie
Subst.*: substances toxiques

Marque	Année	Recommandation	Séc.*	U/E*	Subst.*
de 4 à 12 ans					
Recaro Monza Nova 2 Seatfix ¹⁵⁾	2014	★★★★	70%	76%	90%
Römer Kidfix SL SICT	2015	★★★★	76%	74%	90%
Römer Kidfix XP ¹³⁾	2014	★★★★	70%	72%	88%
Römer Kidfix XP SICT ¹³⁾	2013	★★★★	80%	70%	89%
Safety 1st Travel Safe	2012	★★★	54%	68%	58%
Storchenmühle Solar	2014	★★★★	62%	82%	89%
Storchenmühle Solar Seatfix ⁸⁾	2012	★★★★	64%	82%	88%
Takata Maxi Isofix	2012	★★★★	68%	76%	90%

Constructions similaires

- 1) similaire au Bébé Confort Pebble & 2way Fix
- 2) similaire au Bébé Confort Rubi
- 3) similaire au Bébé Confort RodiFix
- 4) similaire au Bébé Confort RodiFix AirProtect
- 5) similaire au Bébé Confort Rubi XP
- 6) similaire au Bébé Confort Milofix
- 7) similaire au Bébé Confort Axissfix
- 8) similaire au Bébé Confort 2way Pearl
- 9) similaire au Osann Beline SP
- 10) similaire au Maxi-Cosi Citi
- 11) installation dans le véhicule également dirigé dos à la route
- 12) installation dans le véhicule uniquement avec Isofix et non avec la ceinture de sécurité
- 13) installation dans le véhicule avec Isofix ou avec la ceinture de sécurité
- 14) installation dans le véhicule uniquement dirigé dos à la route
- 15) installation dans le véhicule dirigé dos ou face à la route
- 16) dépréciation due au contrôle des substances toxiques