

**RACC**



## ESTUDI COMPARATIU DE SISTEMES DE RETENCIÓ INFANTIL, 2015

COL·LABORACIÓ RACC – ADAC

Maig 2015

La publicació i difusió d'aquest estudi per part del REIAL AUTOMÒBIL CLUB DE CATALUNYA i la FUNDACIÓ RACC, mentre que el RACC té la consideració d'Organització de Consumidors i Usuaris, i ambdues són una Associació i Fundació, respectivament, sense ànim de lucre, es realitza en desenvolupament del seu objecte, dins la seva activitat informativa als consumidors i usuaris en nom de la millora de la seguretat viària.

EI REIAL AUTOMÒBIL CLUB DE CATALUNYA i la FUNDACIÓ RACC es limiten a publicar els resultats de l'estudi realitzat per Stiftung Warentest i l'automòbil club alemany (ADAC), en relació a diferents models de cadiretes existents al mercat, de manera que el REIAL AUTOMÒBIL CLUB DE CATALUNYA i la FUNDACIÓ RACC no són responsables del contingut de l'estudi, ni de l'anàlisi de les mostres, que es limiten a publicar, i de la mateixa manera tampoc se'n fan responsables.

L'adquisició de les mostres per a les proves es realitza a comerços, per catàleg o del mateix fabricant de forma aleatòria, estant totes les cadires homologades segons normativa ECE R44/03, ECE-R44/04 o ECE-R129 i UNECE. Per tant, totes les cadiretes objecte de l'estudi comparatiu es troben homologades i són aptes per la seva comercialització.

**ÍNDEX**

|   |   |
|---|---|
| 1. Resum  | 2 |
| 2. Per què aquest estudi? Per què aquests productes? Què analitzem? | 3 |
| 3. Adquisició de productes i criteris de selecció                   | 3 |
| 4. Taula de resultats   | 5 |
| 5. Assaig de models idèntics  | 6 |
| 6. Control de qualitat a l'estudi de cadiretes infantils            | 6 |
| ANNEX: Resultats detallats  | 9 |

## 1. Resum

En aquest estudi de cadiretes infantils, hem analitzat 27 sistemes de retenció infantil (SRI) diferents, de tots els grups de pes, incloent dues cadiretes dins de la nova normativa "i-size". Els principals criteris que es van tenir en compte per a la puntuació de cadascuna de les cadiretes infantils van ser: la seguretat, la facilitat d'ús, l'ergonomia, el contingut de substàncies nocives i la neteja/acabat.

Així, 14 cadiretes van obtenir una puntuació dins del rang de "bé" i unes altres quatre es van considerar "satisfactòries". Aquestes cadiretes no només excedeixen clarament els requisits legalment establerts, sinó que, en dissenyar-les, els fabricants també van tenir en compte criteris com els avaluats en aquest estudi.

Set cadiretes van obtenir una puntuació de "deficient". Una d'elles per exemple, no va superar la prova d'impacte frontal, mentre que sis van mostrar nivells molt alts en l'anàlisi de substàncies nocives.

Aquest any adaptem tant el procediment de les proves com la valoració segons les últimes investigacions realitzades. En general s'han aplicat requisits més estrictes que en anys anteriors. Les innovacions més importants han estat:

- Hem realitzat les proves d'impacte frontal utilitzant la carrosseria d'un VW Golf VII, així com un nou *dummy* per a *crash tests* (Q10) i nous sensors (sensors abdominals al *dummy* Q3).
- A les proves d'impacte lateral, hem utilitzat un nou muntatge basant-se en la norma ECE-R129 i incloent-hi les noves condicions de prova del protocol d'assajos d'Euro NCAP per al 2015.
- Hem actualitzat les nostres proves de facilitat d'ús i ergonomia, p. ex. instal·lant els SRI estudiats en models de cotxe actuals.
- La nostra anàlisi de substàncies nocives està inspirada en les normes més recents aplicables a joguines i tèxtils, encara que amb barems d'avaluació més exigents que les normes d'homologació.

També hem revisat els nostres sistemes d'avaluació i valoració, de manera que les males valoracions en criteris importants degradin gradualment el veredict de l'estudi.

## **2. Per què aquest estudi? Per què aquests productes? Què analitzem?**

Durant els últims anys, els estudis realitzats pels automòbil clubs i ICRT (International Consumer Research and Testing) sobre els sistemes de retenció infantil (SRI) s'han convertit en un referent per als consumidors. Molts pares consulten l'estudi abans d'adquirir un SRI. Així mateix, els responsables de compres de botigues i grans cadenes seleccionen els seus productes d'acord amb l'estudi.

Els automòbil clubs participants i les organitzacions de protecció dels consumidors van triar conjuntament els productes a analitzar.

Vam analitzar productes dels cinc grups de pes, és a dir 0, 0+, I, II i III (ECE R44), i productes amb aprovació ECE-R129. Els principals criteris de l'estudi van ser:

- Seguretat en impacte frontal i lateral
- Facilitat d'ús, neteja i acabat
- Ergonomia
- Substàncies nocives

Aquest any s'han revisat els nostres procediments d'assaig i valoració, basant-se en els avenços més recents. En conseqüència, els resultats actuals no es poden comparar directament amb els obtinguts entre el 2011 i el 2014.

## **3. Adquisició de productes i criteris de selecció**

Les mostres per a l'estudi van ser adquirides en botigues minoristes o empreses de venda per internet.

Criteris de selecció dels productes:

- Productes que compleixen amb la normativa obligatòria ECE-R44/04 o ECE-R129
- Productes introduïts al mercat des de l'últim estudi
- Productes més populars
- Productes que han estat modificats des de l'últim estudi
- Productes sol·licitats pels socis de l'estudi

Es van analitzar productes dels cinc grups de pes, és a dir 0, 0+, I, II i III (ECE R44) i amb aprovació ECE-R129. Els automòbil clubs participants i les organitzacions de protecció dels consumidors van triar conjuntament els productes a analitzar.

Tant el Cybex Cloud Q com el Doona Car Seat disposen de base Isofix. Atès que s'han sotmès a assaig el cabàs com la combinació de cabàs i base Isofix, cadascú d'aquests productes disposa de dos resultats per separat.

Els productes seleccionats per a l'estudi han estat els següents:

|    | Fabricant i model                | Grup(s) de pes                        |    |   |    |     |
|----|----------------------------------|---------------------------------------|----|---|----|-----|
|    |                                  | 0                                     | 0+ | I | II | III |
| 1  | Casualplay Sono Fix              |                                       | x  |   |    |     |
| 2  | Cybex Cloud Q & Base Q-fix       |                                       | x  |   |    |     |
| 3  | Doona Car Seat & Isofix Base     |                                       | x  |   |    |     |
| 4  | Baby Relax Baladin               | x                                     |    | x |    |     |
| 5  | CAM Gara 0.1                     |                                       | x  | x |    |     |
| 6  | Hauck Varioguard                 |                                       | x  | x |    |     |
| 7  | Safety 1st Baladin               | x                                     |    | x |    |     |
| 8  | Maxi Cosi 2wayPearl              | i-Size: 67 cm fins a 105 cm, <18.5 kg |    |   |    |     |
| 9  | Bébé Confort Axissfix            | i-Size: 61 cm fins a 105 cm, <19 kg   |    |   |    |     |
| 10 | Inglesina Amerigo I-FIX          |                                       |    | x |    |     |
| 11 | Chicco Oasys 1 Isofix            |                                       |    | x |    |     |
| 12 | Römer King II ATS                |                                       |    | x |    |     |
| 13 | Apramo Hestia                    |                                       |    | x | x  | x   |
| 14 | Casualplay Multiprotector Fix II |                                       |    | x | x  | x   |
| 15 | Chicco Gro-Up 123                |                                       |    | x | x  | x   |
| 16 | Cybex Pallas M                   |                                       |    | x | x  | x   |
| 17 | Cybex Pallas M-fix               |                                       |    | x | x  | x   |
| 18 | Heyner Multi Protect Aero        |                                       |    | x | x  | x   |
| 19 | Kiwy SLF123 Q-fix                |                                       |    | x | x  | x   |
| 20 | Apramo Ostara                    |                                       |    |   | x  | x   |
| 21 | Cybex Solution M                 |                                       |    |   | x  | x   |
| 22 | Cybex Solution M-fix             |                                       |    |   | x  | x   |
| 23 | Heyner Maxi Protect Aero         |                                       |    |   | x  | x   |
| 24 | Joie Trillo LX                   |                                       |    |   | x  | x   |
| 25 | Römer Kidfix SL SICT             |                                       |    |   | x  | x   |

Taula 1: Productes sotmesos a assaig

#### 4. Taula de resultats

La taula següent ofereix una visió general dels sistemes de retenció infantil (SRI) sotmesos a l'estudi i els resultats obtinguts:

| Model/grup(s) de pes                                | Seguretat | Facilitat d'ús | Ergonomia | Anàlisi de substàncies nocives | Neteja i acabat | Puntuació total |
|---|-----------|----------------|-----------|--------------------------------|-----------------|-----------------|
| <b>Fins a 13 kg (0+), fins a aprox. 1 1/2 anys</b>  |           |                |           |                                |                 |                 |
| Cybex Cloud Q                                       | ++        | +              | +         | O                              | +               | +               |
| Cybex Cloud Q & Base Q-fix                          | +         | +              | +         | O                              | +               | +               |
| Casualplay Sono Fix                                 | O         | O              | +         | -                              | +               | -               |
| Simple Parenting Doona & Isofix Base                | O         | +              | +         | -                              | O               | -               |
| Simple Parenting Doona                              | O         | +              | +         | -                              | O               | -               |
| <b>Fins a 18 kg (0/I), fins a aprox. 4 anys</b>     |           |                |           |                                |                 |                 |
| Safety 1st Baladin                                  | O         | ⊖              | +         | ++                             | +               | ⊖               |
| Baby Relax Baladin                                  | O         | ⊖              | +         | -                              | +               | -               |
| <b>Fins a 18 kg (0+/I), fins a aprox. 4 anys</b>    |           |                |           |                                |                 |                 |
| Cam Gara 0.1  | ⊖         | O              | +         | O                              | +               | ⊖               |
| Hauck Varioguard                                    | -         | O              | +         | ⊖                              | O               | -               |
| <b>Mida "i", 61-105 cm, aprox. 6 mesos a 4 anys</b> |           |                |           |                                |                 |                 |
| Bébé Confort Axisfix                                | +         | +              | +         | ++                             | +               | +               |
| <b>Mida "i", 67-105 cm, aprox. 6 mesos a 4 anys</b> |           |                |           |                                |                 |                 |
| Maxi Cosi 2wayPearl                                 | +         | +              | +         | +                              | +               | +               |
| <b>9-18 kg (I), aprox. 1-4 anys</b>                 |           |                |           |                                |                 |                 |
| Inglesina Amerigo I-FIX                             | O         | +              | +         | +                              | +               | +               |
| Britax Römer King II ATS                            | O         | +              | +         | ++                             | ++              | +               |
| Chicco Oasys 1 Isofix                               | O         | +              | +         | ++                             | +               | O               |
| <b>9-36 kg (I/II/III), aprox. 1-12 anys</b>         |           |                |           |                                |                 |                 |
| Cybex Pallas M-fix                                  | +         | +              | +         | +                              | +               | +               |
| Casualplay Multiprotector Fix II                    | O         | +              | +         | +                              | O               | +               |
| Cybex Pallas M                                      | O         | +              | +         | +                              | +               | +               |
| Heyner Multi Protect Aero                           | O         | O              | +         | O                              | +               | O               |
| Chicco Gro-Up 123                                   | ⊖         | +              | +         | ++                             | ++              | O               |
| Kiwy SLF123 Q-fix                                   | O         | O              | +         | +                              | O               | O               |
| Apramo Hestia                                       | O         | O              | +         | -                              | +               | -               |
| <b>15-36 kg (II/III), aprox. 4-12 anys</b>          |           |                |           |                                |                 |                 |
| Britax Römer Kidfix SL SICT                         | +         | +              | +         | ++                             | ++              | +               |
| Cybex Solution M                                    | +         | +              | +         | +                              | ++              | +               |
| Cybex Solution M-fix                                | +         | +              | +         | +                              | ++              | +               |
| Joie Trillo LX                                      | +         | +              | +         | ++                             | +               | +               |
| Heyner Maxi Protect Aero                            | +         | +              | +         | O                              | +               | +               |
| Apramo Ostara                                       | +         | +              | +         | -                              | +               | -               |

Taula 2: Resultats de l'estudi

Els resultats de l'estudi es determinen sobre la base de les puntuacions obtingudes per a cada un dels criteris: la seguretat, la facilitat d'ús, l'ergonomia i l'anàlisi de substàncies nocives. La llegenda de cadascun es pot consultar a continuació:

|                |  |
|----------------|--|
| ++ = molt bé   | Seguretat i facilitat d'ús i ergonomia “++”<br>i anàlisi de substàncies nocives com a mínim “O”            |
| + = bé         | Seguretat i facilitat d'ús i ergonomia com a mínim “+”<br>i anàlisi de substàncies nocives com a mínim “O” |
| O = acceptable | Seguretat i facilitat d'ús i ergonomia com a mínim “O”<br>i anàlisi de substàncies nocives com a mínim “O” |
| Θ = suficient  | Seguretat i facilitat d'ús i ergonomia com a mínim “Θ”<br>i anàlisi de substàncies nocives com a mínim “Θ” |
| - = dolenta    | Seguretat i facilitat d'ús i ergonomia,<br>o anàlisi de substàncies nocives “-”                            |

Taula 3: Resultats en funció dels criteris d'avaluació

## 5. Assaig de models idèntics

El mateix SRI pot ser que es comercialitzin sota noms diferents. La taula següent mostra els productes de construcció idèntica. Els resultats dels productes sotmesos a l'assaig poden ser aplicats als productes que són de disseny idèntic.

| Producte idèntic       | Producte sotmès a l'assaig | Analitzat el |
|------------------------|----------------------------|--------------|
| Maxi Cosi Axisfix      | Bébé Confort Axisfix       | 2015         |
| Bébé Confort 2wayPearl | Maxi Cosi 2wayPearl        | 2015         |

## 6. Metodologia

Els *crash tests* són realitzats d'acord amb una combinació dels següents protocols d'assaig:

- ECE-R44, ECE-R129
- Protocols d'assaig i avaluació Euro NCAP

No obstant això, els criteris d'avaluació d'aquest estudi no són els fixats per aquests protocols, sinó que són uns criteris propis amb un nivell d'exigència superior.

El següent resum mostra els criteris d'assaig i la corresponent ponderació utilitzada per calcular la puntuació de l'estudi:



**Puntuació (sense modificadors)**

La puntuació de l'estudi es determina sobre la base de les puntuacions obtingudes per a la seguretat, la facilitat d'ús i l'ergonomia, així com l'anàlisi de substàncies nocives.

**50% Seguretat**

- 40% Protecció en cas d'impacte frontal
- 40% Protecció en cas d'impacte lateral
- 20% Disseny de la cadireta
  - 10% Guiatge del cinturó
  - 10% Estabilitat en el seient del cotxe

**40% Facilitat d'ús**

- 40% Risc d'utilitzar-lo incorrectament
- 20% Cordar el cinturó del nen
- 20% Instal·lació de la cadireta
- 10% Ajust de la cadireta / ajust de l'alçada
- 8% Instruccions
- 2% Neteja i acabat
  - 50% Neteja
  - 50% Acabat

**10% Ergonomia**

- 40% Espai a l'SRI
  - 10% Suport del cap
  - 90% Espai a l'SRI
- 20% Necessitat d'espai dins del vehicle
- 20% Postura
- 20% Comoditat
  - 33% Suport de les cames
  - 33% Encoixinat, àrees exposades
  - 33% Visibilitat per a l'infant

**0% Anàlisi de substàncies nocives**

Quan un SRI cobreix diversos grups de pes o té diversos tipus d'instal·lació, la puntuació general es calcula sobre la base del pitjor resultat individual de grup de pes/tipus d'instal·lació (potencial de protecció mínim).

Ja que la majoria de SRI amb Isofix s'instal·len en general utilitzant les fixacions Isofix, la valoració total es basa principalment en les valoracions de la instal·lació amb Isofix. Quan hi ha l'alternativa de l'ús del cinturó de seguretat per a la

instal·lació, aquest tipus d'instal·lació no influeix sobre la valoració, excepte quan és considerat "dolent". En aquest cas, aquesta serà considerada com la valoració total.

A més de la mètrica objectiva dels assajos dinàmics i d'instal·lació, també es valora i s'avalua l'SRI sobre la base de criteris subjectius.

En calcular la puntuació de l'estudi utilitzant els factors de ponderació esmentats, s'han de tenir en compte modificadors que assegurin que els resultats deficientes en criteris importants es vegin reflectits adequadament en la puntuació de l'estudi i no siguin ocultats per bons resultats en altres criteris (menys importants).

#### ***Modificadors de seguretat:***

- Una valoració inferior a "bo" en la protecció contra impacte frontal o lateral té com a resultat una degradació equivalent a 1 grau en la valoració de seguretat.
- A més, una valoració "dolenta" en la protecció en cas d'impacte frontal o lateral afecta directament la valoració de la seguretat.
- Una valoració inferior a "bo" en el disseny de la cadireta té com a resultat una degradació equivalent a 1 grau en la valoració de seguretat.

#### ***Modificadors de facilitat d'ús***

- Una valoració inferior a "bo" per al risc d'utilitzar-la incorrectament, cordar-li el cinturó al nen o la instal·lació de la cadireta té com a resultat una degradació equivalent a 1 grau en la valoració de la facilitat d'ús.
- D'altra banda, una valoració de "mal" al risc d'utilitzar-la incorrectament, cordar-li el cinturó al nen o la instal·lació de la cadireta, afecta directament la valoració de la facilitat d'ús.

#### ***Modificadors del veredict de l'estudi:***

- Una valoració inferior a "bo" en la seguretat o facilitat d'ús té com a resultat una degradació equivalent a 1 grau en la puntuació de l'estudi.
- A més, una valoració inferior a "acceptable" per a l'anàlisi de substàncies nocives té com a resultat una degradació equivalent a 1 grau en la puntuació de l'estudi.
- Una mala valoració de la seguretat, la facilitat d'ús o les substàncies nocives afecta directament el veredict de l'estudi.

## **ANNEX: Resultats detallats**

## ***Apramo Hestia***



### **Valoració: dolenta**

SRI de qualitat regular amb alguns punts febles en la facilitat d'ús. Ha estat degradat per l'alt nivell de substàncies nocives que es troben a la funda de la tela.

El període d'ús indicat és relativament alt, però nens més grans del que és habitual no tenen prou espai a la cadireta. En alguns casos, es pot aconseguir una posició del seient més estable retirant el reposacaps completament o inserint-lo novament en sentit contrari.

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Descripció</b>              | <b>Grup ECE:</b> I / II / III<br>Per a nens de 9 a 36 kg de pes (aprox. d'1 a 12 anys d'edat)<br>Carcassa amb arnès de 5 punts<br>Pes de la cadireta: 4,6 kg |
| <b>Instal·lació al vehicle</b> | En el sentit de la marxa, amb el cinturó de 3 punts del vehicle: de 9 a 18 kg amb arnès, o a partir de 15 kg sense arnès.                                    |
| <b>Preu</b>                    |  |

|                              | <b>Avantatges</b>   | <b>Desavantatges</b>  |
|------------------------------|---|---|
| <b>Seguretat</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Baix risc de lesions en xoc lateral</li> <li>• El sistema de retenció és estable al vehicle</li> </ul>       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Risc mitjà de lesions en impacte frontal</li> <li>• El guiatge del cinturó no és ideal</li> </ul>  |
| <b>Operació</b>              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cadireta molt lleugera</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Risc una mica elevat d'instal·lació incorrecta</li> <li>• No és gens fàcil cordar el cinturó</li> <li>• Instal·lació complicada</li> <li>• Instruccions i advertències no massa fàcils d'entendre</li> </ul> |
| <b>Ergonomia</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bon suport de les cames</li> <li>• Posició de seient convenient</li> <li>• Es requereix poc espai</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Encoixinat prim</li> <li>• Espai regular per a l'infant</li> <li>• La visibilitat de l'infant està limitada</li> </ul>   |
| <b>Característiques d'ús</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• És fàcil retirar la funda</li> <li>• Bona qualitat d'acabat</li> </ul>                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• La funda s'ha de rentar a mà</li> </ul>  |
| <b>Substàncies nocives</b>   |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alt grau de contaminació</li> </ul>  |

## Apramo Ostara



### Valoració: dolenta

Cadireta elevadora fàcil d'utilitzar. No obstant això, va ser degradada per l'alt nivell de substàncies nocives que es troben a la funda de la tela.

En alguns casos, es pot aconseguir una posició del seient més estable retirant el reposacaps completament o inserint-lo novament en sentit contrari.

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Descripció</b>              | <b>Grup ECE:</b> II / III<br>Per a nens de 15 a 36 kg de pes (aprox. 4 a 12 anys d'edat)<br>Elevador amb respalller<br>Pes de la cadireta: 4,1 kg |
| <b>Instal·lació al vehicle</b> | En el sentit de la marxa, amb el cinturó de 3 punts del vehicle   |
| <b>Preu</b>                    |   |

|                              | <b>Avantatges</b>  | <b>Desavantatges</b>   |
|------------------------------|--|--|
| <b>Seguretat</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Baix risc de lesions en xoc frontal i lateral</li> <li>Bon guiatge del cinturó</li> <li>El sistema de retenció és estable al vehicle</li> </ul>                 |  |
| <b>Operació</b>              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Baix risc d'instal·lació incorrecta</li> <li>És fàcil cordar el cinturó</li> <li>Instal·lació ràpida i molt fàcil</li> <li>Cadireta molt lleugera</li> </ul>    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Instruccions i advertències no massa fàcils d'entendre</li> </ul> |
| <b>Ergonomia</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Bon suport de les cames</li> <li>L'infant té bona visibilitat fora del vehicle</li> <li>Posició de seient convenient</li> <li>Es requereix poc espai</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Encoixinat prim</li> <li>Espai regular per a l'infant</li> </ul>  |
| <b>Característiques d'ús</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>És fàcil retirar la funda</li> <li>Bona qualitat d'acabat</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>La funda s'ha de rentar a mà</li> </ul>                           |
| <b>Substàncies nocives</b>   |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Alt grau de contaminació</li> </ul>                               |

## Bébé Confort Axisfix



### Valoració: bé

SRI segur, fàcil d'usar, amb aprovació ECE-R 129 (i-size).

L'SRI pot ser instal·lat als seients amb etiqueta "i-size" i als vehicles aprovats pel fabricant. No és possible instal·lar l'SRI utilitzant el cinturó de seguretat.

L'elecció del seient està basada en l'alçada corporal del nen (no en el pes del nen, com en els productes convencionals). Ajust variable de la mida de l'arnès sense necessitat de descarregar els cinturons.

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Descripció</b>              | <p><b>Grup ECE:</b> Mida i (i-size) des de 61 cm fins a 105 cm (&lt; 19kg)</p> <p>Per a nens de 61 cm a 105 cm (aprox. 6 mesos a 4 anys d'edat)</p> <p>Carcassa amb arnès, sivella i tira d'ajust per a l'arnès</p> <p>Posició: assegut i ajagut.</p> <p>Pes de la cadireta: 12,0 kg</p>  |
| <b>Instal·lació al vehicle</b> | <p>Amb Isofix i subjecció superior (Top Tether):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• en sentit contrari a la marxa des de 61 cm a 87 cm,</li> <li>• o en sentit de la marxa des dels 15 mesos i des de 76 cm a 105 cm</li> </ul> <p><b>Advertència de seguretat: No utilitzeu aquest sistema de retenció instal·lat en direcció contrària a la marxa en seients amb coixins de seguretat frontals!</b></p> |
| <b>Preu</b>                    |   |

|                              | <b>Avantatges</b>  | <b>Desavantatges</b>  |
|------------------------------|--|---|
| <b>Seguretat</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Baix risc de lesions en xoc frontal i lateral</li> <li>• Excel·lent guiatge del cinturó i fàcil ajust a la mida de l'infant</li> <li>• El sistema de retenció és estable al vehicle</li> </ul>      |   |
| <b>Operació</b>              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Baix risc d'instal·lació incorrecta</li> <li>• Fàcil instal·lació</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• No és gens fàcil cordar el cinturó</li> <li>• Instruccions i advertències no massa fàcils d'entendre</li> <li>• Cadireta pesada</li> </ul> |
| <b>Ergonomia</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bon encoixinat</li> <li>• L'infant té bona visibilitat fora del vehicle</li> <li>• Posició de seient convenient</li> <li>• Es requereix poc espai</li> <li>• Molt d'espai per a l'infant</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Suport per a les cames incòmode</li> </ul>   |
| <b>Característiques d'ús</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• La funda de la cadireta es pot</li> </ul>   |   |

|                            |   |  |
|----------------------------|---|--|
|                            | rentar a màquina<br>• És fàcil retirar la funda<br>• Bona qualitat d'acabat |  |
| <b>Substàncies nocives</b> | • Molt baixa contaminació   |  |

## Cam Gara 0.1



### Valoració: acceptable

SRI per a un període d'ús relativament llarg amb punts febles en la seguretat. El fabricant recomana no utilitzar l'SRI més de 5 anys.

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Descripció</b>              | <p><b>Grup ECE:</b> 0+ / I</p> <p>Per a nens de fins a 18 kg (des del naixement fins a aprox. 4 anys d'edat)</p> <p>Cabàs amb arnès i sivella</p> <p>Posició: assegut i ajagut</p> <p>Pes de la cadireta: 5,7 kg</p>  |
| <b>Instal·lació al vehicle</b> | <p>Amb el cinturó de 3 punts del vehicle: fins a 13 kg en el sentit contrari a la marxa, o a partir de 9 kg en el sentit de la marxa.</p> <p><b>Advertència de seguretat: No utilitzeu aquest sistema de retenció instal·lat en direcció contrària a la marxa en seients amb coixins de seguretat frontals!</b></p> |
| <b>Preu</b>                    |   |

|                              | <b>Avantatges</b>  | <b>Desavantatges</b>   |
|------------------------------|--|--|
| <b>Seguretat</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Bon guiatge del cinturó</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Risc relativament alt de lesions en impacte frontal i lateral</li> <li>El sistema de retenció infantil no es pot assegurar fermament al seient del vehicle</li> </ul> |
| <b>Operació</b>              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Fàcil instal·lació</li> <li>Cadireta lleugera</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Risc una mica elevat d'instal·lació incorrecta</li> <li>No és gens fàcil cordar el cinturó</li> <li>Instruccions i advertències no massa fàcils d'entendre</li> </ul> |
| <b>Ergonomia</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Bon suport de les cames</li> <li>Molt d'espai per a l'infant</li> <li>Es requereix poc espai</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Encoixinat prim</li> <li>La posició del seient no és ideal</li> <li>La visibilitat de l'infant està limitada</li> </ul>   |
| <b>Característiques d'ús</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>És fàcil retirar la funda</li> <li>Bona qualitat d'acabat</li> </ul>                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>La funda s'ha de rentar a mà</li> </ul>   |
| <b>Substàncies nocives</b>   |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Contaminació una mica alta</li> </ul>   |



## Casualplay Multiprotector Fix II



### Valoració: bé

Bon SRI amb escut contra impactes, adequat per a un llarg període d'ús i equipat amb punts de fixació per a subjecció Isofix (als vehicles aprovats pel fabricant). Incrementen l'estabilitat lateral i eviten el balanceig de l'SRI a les corbes.

Com que no tots els nens se senten còmodes amb l'escut, és recomanable provar-lo abans de decidir la compra. En alguns casos, es pot aconseguir una posició del seient més estable retirant el reposacaps completament o inserint-lo novament en sentit contrari.

La puntuació fa referència a la instal·lació amb Isofix. La instal·lació amb el cinturó de seguretat és lleugerament inferior a l'apartat de seguretat.

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Descripció</b>              | <p><b>Grup ECE:</b> I / II / III</p> <p>Per a nens de 9 a 36 kg de pes (aprox. d'1 a 12 anys d'edat)</p> <p>Elevador amb respall i escut contra impactes</p> <p>Pes de la cadireta: 10,3 kg</p> <p>Posició: assegut i ajagut</p> |
| <b>Instal·lació al vehicle</b> | <p>En el sentit de la marxa del vehicle amb el cinturó d'adults de 3 punts, amb fixació addicional opcional a Isofix.</p> <p>De 9 a 18 kg amb coixí contra impactes, o a partir de 15 kg sense coixí contra impactes.</p>        |
| <b>Preu</b>                    |  |

|                              | <b>Avantatges</b>   | <b>Desavantatges</b>   |
|------------------------------|---|--|
| <b>Seguretat</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Bon guiatge del cinturó</li> <li>El sistema de retenció és estable al vehicle</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Risc mitjà de lesions en impacte frontal i lateral</li> </ul>                   |
| <b>Operació</b>              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Baix risc d'instal·lació incorrecta</li> <li>És fàcil cordar el cinturó</li> <li>Fàcil instal·lació</li> <li>Instruccions i advertències fàcils d'entendre</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Cadireta pesada</li> </ul>  |
| <b>Ergonomia</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Bon suport de les cames</li> <li>Bon encoixinat</li> <li>L'infant té bona visibilitat fora del vehicle</li> <li>Posició de seient convenient</li> <li>Es requereix poc espai</li> <li>Molt d'espai per a l'infant</li> </ul> |  |
| <b>Característiques d'ús</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>La funda de la cadireta es pot rentar a màquina</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>És difícil treure la funda</li> <li>Qualitat de l'acabat amb algunes</li> </ul> |

|                            |  |               |
|----------------------------|--|---------------|
|                            |  | imperfeccions |
| <b>Substàncies nocives</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Baixa contaminació</li></ul> |               |

## Casualplay Sono Fix



### Valoració: dolenta

Cabàs per a nadons amb punts febles en la protecció en cas d'impacte frontal. Instal·lació amb Isofix només als vehicles aprovats pel fabricant. Ha estat degradat per l'alt nivell de substàncies nocives que es troben a la funda de tela.

La inclinació del respall es pot ajustar perquè l'SRI sigui més còmode per al nadó.

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Descripció</b>              | <p><b>Grup ECE:</b> 0+</p> <p>Per a nadons fins a 13 kg (aprox. 1,5 anys d'edat)</p> <p>Cabàs per a bebès amb arnès i tira d'ajust per a l'arnès</p> <p>Pes de la cadireta: 5,6 kg, base: 4,30 kg</p>                     |
| <b>Instal·lació al vehicle</b> | <p>Únicament en el sentit contrari a la marxa, amb Isofix, només als vehicles aprovats.</p> <p><b>Advertència de seguretat: No utilitzeu aquest sistema de retenció en seients amb coixins de seguretat frontals!</b></p> |
| <b>Preu</b>                    |   |

|                              | <b>Avantatges</b>  | <b>Desavantatges</b>   |
|------------------------------|--|--|
| <b>Seguretat</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Baix risc de lesions en xoc lateral</li> <li>• Bon guiatge del cinturó</li> <li>• El sistema de retenció és estable al vehicle</li> </ul>     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Risc relativament alt de lesions en impacte frontal</li> </ul>  |
| <b>Operació</b>              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• És fàcil cordar el cinturó</li> <li>• Fàcil instal·lació</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alt risc d'instal·lació incorrecta</li> <li>• Instruccions i advertències difícils d'entendre</li> </ul>      |
| <b>Ergonomia</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• L'infant té bona visibilitat fora del vehicle</li> <li>• Posició del seient molt convenient</li> <li>• Molt d'espai per a l'infant</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• El suport de les cames no és ideal</li> <li>• Encoixinat prim</li> <li>• Es necessita molt d'espai</li> </ul> |
| <b>Característiques d'ús</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• La funda de la cadireta es pot rentar a màquina</li> <li>• És fàcil retirar la funda</li> <li>• Bona qualitat d'acabat</li> </ul>             |  |
| <b>Substàncies nocives</b>   |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alt grau de contaminació</li> </ul>   |

## Chicco Gro-Up 123



### Valoració: satisfactòria

SRI regular, dissenyat per a un llarg període d'ús, amb alguns punts febles en la seguretat. En alguns vehicles, el cinturó de 3 punts no torna automàticament a la seva posició quan el nen es mou cap endavant.

En alguns casos, es pot aconseguir una posició del seient més estable retirant el reposacaps completament o inserint-lo novament en sentit contrari.

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Descripció</b>              | <b>Grup ECE:</b> I / II / III<br>Per a nens de 9 a 36 kg de pes (aprox. d'1 a 12 anys d'edat)<br>Carcassa amb arnès de 5 punts<br>Pes de la cadireta: 6,3 kg<br>Posició: assegut i ajagut |
| <b>Instal·lació al vehicle</b> | En el sentit de la marxa, amb el cinturó de 3 punts del vehicle: de 9 a 18 kg amb arnès, o a partir de 15 kg sense arnès.   |
| <b>Preu</b>                    |   |

|                              | <b>Avantatges</b>   | <b>Desavantatges</b>  |
|------------------------------|---|---|
| <b>Seguretat</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Bon guiatge del cinturó</li> <li>El sistema de retenció és estable al vehicle</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Risc mitjà de lesions en impacte frontal</li> <li>Risc relativament alt de patir lesions en impacte lateral</li> </ul> |
| <b>Operació</b>              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Baix risc d'instal·lació incorrecta</li> <li>Fàcil instal·lació</li> <li>Instruccions i advertències fàcils d'entendre</li> <li>Cadireta lleugera</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>No és gens fàcil cordar el cinturó</li> </ul>  |
| <b>Ergonomia</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Bon suport de les cames</li> <li>Bon encoixinat</li> <li>L'infant té bona visibilitat fora del vehicle</li> <li>Posició del seient molt convenient</li> <li>Es requereix poc espai</li> <li>Molt d'espai per a l'infant</li> </ul> |   |
| <b>Característiques d'ús</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>La funda de la cadireta es pot rentar a màquina</li> <li>És fàcil retirar la funda</li> <li>Excel·lent qualitat d'acabat</li> </ul>  |   |
| <b>Substàncies nocives</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Molt baixa contaminació</li> </ul>   |   |

## Chicco Oasys 1 Isofix



### Valoració: satisfactòria

SRI regular que només es pot muntar amb Isofix i subjecció superior. Ajust variable de la mida de l'arnès sense necessitat de descarregar els cinturons.

Abans d'adquirir aquest SRI, assegureu-vos de comprovar si el vostre vehicle disposa d'un punt d'ancoratge per a la subjecció superior, perquè no és possible instal·lar-lo utilitzant el cinturó de seguretat.

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Descripció</b>              | <b>Grup ECE: I</b><br>Per a nens de 9 a 18 kg de pes (aprox. 1 a 4 anys d'edat) amb subjecció Isofix<br>Cabàs amb arnès i sivella<br>Pes de la cadireta: 13,8 kg<br>Posició: assegut i ajagut |
| <b>Instal·lació al vehicle</b> | En el sentit de la marxa del vehicle amb Isofix i subjecció superior (no és possible instal·lar-lo amb el cinturó de 3 punts del vehicle).  |
| <b>Preu</b>                    |   |

|                              | <b>Avantatges</b>  | <b>Desavantatges</b>   |
|------------------------------|--|--|
| <b>Seguretat</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Baix risc de lesions en xoc frontal</li> <li>Bon guiatge del cinturó</li> <li>El sistema de retenció infantil es pot assegurar fàcilment al seient del vehicle</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Risc de lesions mitjà en impacte lateral</li> </ul>   |
| <b>Operació</b>              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Baix risc d'instal·lació incorrecta</li> <li>Fàcil instal·lació</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>No és gens fàcil cordar el cinturó</li> <li>Instruccions i advertències no massa fàcils d'entendre</li> <li>Cadireta molt pesada</li> </ul> |
| <b>Ergonomia</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Bon suport de les cames</li> <li>Bon encoixinat</li> <li>Posició de seient convenient</li> <li>Fa falta molt poc espai</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Espai regular per a l'infant</li> <li>La visibilitat de l'infant està limitada</li> </ul>   |
| <b>Característiques d'ús</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>La funda de la cadireta es pot rentar a màquina</li> <li>És fàcil retirar la funda</li> <li>Bona qualitat d'acabat</li> </ul>   |  |
| <b>Substàncies nocives</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Molt baixa contaminació</li> </ul>  |  |

# Cybex Cloud Q



## Valoració: bé

Cabàs per a nadons molt segur, que s'instal·la utilitzant el cinturó de seguretat. La inclinació del respall es pot ajustar perquè l'SRI sigui més còmode per al nadó. Incòmode per a l'usuari: cal plegar la nansa per instal·lar-lo al vehicle.

Ajust variable de la mida de l'arnès sense necessitat de descarregar els cinturons. No cal canviar al següent grup fins que el cap del nen arribi a la vora superior de l'SRI.

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Descripció</b>              | <b>Grup ECE:</b> 0+<br>Per a nadons fins a 13 kg (aprox. 1,5 anys d'edat)<br>Cabàs per a bebès amb arnès i tira d'ajust per a l'arnès<br>Pes de la cadireta: 5,70 kg                           |
| <b>Instal·lació al vehicle</b> | En sentit contrari a la marxa amb el cinturó de 3 punts del vehicle.<br><b>Advertència de seguretat: No utilitzeu aquest sistema de retenció en seients amb coixins de seguretat frontals!</b> |
| <b>Preu</b>                    |  |

|                              | <b>Avantatges</b>  | <b>Desavantatges</b>   |
|------------------------------|--|--|
| <b>Seguretat</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Molt baix risc de lesions en xoc frontal</li> <li>• Molt baix risc de lesions en xoc lateral</li> <li>• Excel·lent guiatge del cinturó i fàcil ajust a la mida de l'infant</li> <li>• El sistema de retenció és estable al vehicle</li> </ul> |  |
| <b>Operació</b>              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• És fàcil cordar el cinturó</li> <li>• Fàcil instal·lació</li> <li>• Instruccions i advertències fàcils d'entendre</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Risc una mica elevat d'instal·lació incorrecta</li> </ul> |
| <b>Ergonomia</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Molt bon suport de les cames</li> <li>• Bon encoixinat</li> <li>• L'infant té bona visibilitat fora del vehicle</li> <li>• Posició de seient convenient</li> <li>• Es requereix poc espai</li> <li>• Molt d'espai per a l'infant</li> </ul>   |  |
| <b>Característiques d'ús</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• La funda de la cadireta es pot rentar a màquina</li> <li>• Bona qualitat d'acabat</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• És difícil treure la funda</li> </ul>                     |
| <b>Substàncies nocives</b>   |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Contaminació una mica alta</li> </ul>                     |

## Cybex Cloud Q & Base Q-fix



### Valoració: bé

Bon cabàs per a nadons, instal·lació fàcil i estable amb Isofix al vehicle. La puntuació de l'estudi es refereix a la instal·lació amb Isofix. Cal consultar les especificacions del fabricant per comprovar si l'SRI està aprovat per al seu vehicle. Incòmode per a l'usuari: cal plegar la nansa per instal·lar-lo al vehicle.

La inclinació del respatller es pot ajustar perquè l'SRI sigui més còmode per al nadó.

Ajust variable de la mida de l'arnès sense necessitat de descarregar els cinturons. No cal canviar al següent grup fins que el cap del nen arribi a la vora superior de l'SRI.

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Descripció</b>              | <p><b>Grup ECE: 0+</b></p> <p>Per a nadons fins a 13 kg (aprox. 1,5 anys d'edat)</p> <p>Cabàs per a bebès amb sistema d'arnès</p> <p>Pes de la cadireta: 5,7 kg, base: 5,2 kg</p>   |
| <b>Instal·lació al vehicle</b> | <p>En sentit contrari a la marxa del vehicle:<br/>sobre una base instal·lada amb Isofix o amb el cinturó de seguretat de 3 punts del vehicle (només als vehicles aprovats), o sense base amb el cinturó de 3 punts del vehicle.</p> <p><b>Advertència de seguretat: No utilitzeu aquest sistema de retenció en seients amb coixins de seguretat frontals!</b></p> |
| <b>Preu</b>                    |   |

|                  | <b>Avantatges</b>   | <b>Desavantatges</b>   |
|------------------|---|--|
| <b>Seguretat</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Baix risc de lesions en xoc frontal</li> <li>• Molt baix risc de lesions en xoc lateral</li> <li>• Excel·lent guiatge del cinturó i fàcil ajust a la mida de l'infant</li> <li>• El sistema de retenció infantil es pot assegurar fàcilment al seient del vehicle</li> </ul> |  |
| <b>Operació</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• És fàcil cordar el cinturó</li> <li>• Instal·lació ràpida i molt fàcil</li> <li>• Instruccions i advertències fàcils d'entendre</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Risc una mica elevat d'instal·lació incorrecta</li> </ul> |
| <b>Ergonomia</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Molt bon suport de les cames</li> <li>• Bon encoixinat</li> <li>• L'infant té bona visibilitat fora del vehicle</li> <li>• Posició de seient convenient</li> <li>• Es requereix poc espai</li> <li>• Molt d'espai per a l'infant</li> </ul>                                  |  |

|                              |   |  |
|------------------------------|---|--|
| <b>Característiques d'ús</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• La funda de la cadireta es pot rentar a màquina</li> <li>• Bona qualitat d'acabat</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• És difícil treure la funda</li> </ul> |
| <b>Substàncies nocives</b>   |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Contaminació una mica alta</li> </ul> |



## Cybex Pallas M



### Valoració: bé

Bon SRI amb escut contra impacte; adequat per a un llarg període d'ús.

Com que no tots els nens se senten còmodes amb l'escut, és recomanable provar-lo abans de decidir la compra. En alguns casos, es pot aconseguir una posició del seient més estable retirant el reposacaps completament o inserint-lo novament en sentit contrari.

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Descripció</b>              | <b>Grup ECE:</b> I / II / III<br>Per a nens de 9 a 36 kg de pes (aprox. d'1 a 12 anys d'edat)<br>Elevador amb respall i coixí contra impactes.<br>Pes de la cadireta: 9,3 kg |
| <b>Instal·lació al vehicle</b> | En el sentit de marxa del cotxe amb cinturó de 3 punts per a adults: de 9 a 18 kg amb coixí contra impactes, o a partir de 15 kg sense coixí contra impactes.                |
| <b>Preu</b>                    |  |

|                              | <b>Avantatges</b>   | <b>Desavantatges</b>  |
|------------------------------|---|---|
| <b>Seguretat</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Molt baix risc de lesions en xoc lateral</li> <li>• Bon guiatge del cinturó</li> <li>• El sistema de retenció és estable al vehicle</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Risc mitjà de lesions en impacte frontal</li> </ul>                                      |
| <b>Operació</b>              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• És fàcil cordar el cinturó</li> <li>• Instal·lació ràpida i molt fàcil</li> <li>• Instruccions i advertències fàcils d'entendre</li> </ul>     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Risc una mica elevat d'instal·lació incorrecta</li> </ul>                                |
| <b>Ergonomia</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bon suport de les cames</li> <li>• Bon encoixinat</li> <li>• Posició de seient convenient</li> <li>• Molt d'espai per a l'infant</li> </ul>    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Es necessita molt d'espai</li> <li>• La visibilitat de l'infant està limitada</li> </ul> |
| <b>Característiques d'ús</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• La funda de la cadireta es pot rentar a màquina</li> <li>• Excel·lent qualitat d'acabat</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• És difícil treure la funda</li> </ul>  |
| <b>Substàncies nocives</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Baixa contaminació</li> </ul>  |   |

## Cybex Pallas M-fix



### Valoració: bé

Bon SRI amb carcassa contra impactes, adequat per a un llarg període d'ús i equipat amb punts de fixació per a subjecció Isofix (als vehicles aprovats pel fabricant). Incrementen l'estabilitat lateral i eviten el balanceig de l'SRI a les corbes.

Ja que no tots els nens se senten còmodes amb l'escut, és recomanable provar-lo abans de decidir la compra. En alguns casos, es pot aconseguir una posició del seient més estable retirant el reposacaps completament o inserint-lo novament en sentit contrari.

La puntuació es refereix a la instal·lació amb Isofix. La instal·lació amb el cinturó de seguretat és lleugerament inferior a l'apartat de seguretat.

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Descripció</b>              | <b>Grup ECE:</b> I / II / III<br>Per a nens de 9 a 36 kg de pes (aprox. d'1 a 12 anys d'edat)<br>Elevador amb respall i escut contra impactes<br>Pes de la cadireta: 10,1 kg<br>Posició: assegut i ajagut      |
| <b>Instal·lació al vehicle</b> | En el sentit de la marxa del vehicle amb el cinturó d'adults de 3 punts, amb fixació addicional opcional a Isofix.<br>De 9 a 18 kg amb coixí contra impactes, o a partir de 15 kg sense coixí contra impactes. |
| <b>Preu</b>                    |  |

|                              | <b>Avantatges</b>   | <b>Desavantatges</b>  |
|------------------------------|---|---|
| <b>Seguretat</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Molt baix risc de lesions en xoc lateral</li> <li>• Bon guiatge del cinturó</li> <li>• El sistema de retenció és estable al vehicle</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Risc mitjà de lesions en impacte frontal</li> </ul>                                      |
| <b>Operació</b>              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• És fàcil cordar el cinturó</li> <li>• Instal·lació ràpida i molt fàcil</li> <li>• Instruccions i advertències fàcils d'entendre</li> </ul>     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Risc una mica elevat d'instal·lació incorrecta</li> <li>• Cadireta pesada</li> </ul>     |
| <b>Ergonomia</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bon suport de les cames</li> <li>• Bon encoixinat</li> <li>• Posició de seient convenient</li> <li>• Molt d'espai per a l'infant</li> </ul>    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Es necessita molt d'espai</li> <li>• La visibilitat de l'infant està limitada</li> </ul> |
| <b>Característiques d'ús</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• La funda de la cadireta es pot rentar a màquina</li> <li>• Excel·lent qualitat d'acabat</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• És difícil treure la funda</li> </ul>  |
| <b>Substàncies nocives</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Baixa contaminació</li> </ul>  |   |

# Cybex Solution M



## Valoració: bé

Bon SRI per a nens d'aprox. 4 anys d'edat o més grans.

En alguns casos, es pot aconseguir una posició del seient més estable retirant el reposacaps completament o inserint-lo novament en sentit contrari.

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Descripció</b>              | <b>Grup ECE:</b> II / III<br>Per a nens de 15 a 36 kg de pes (aprox. 4 a 12 anys d'edat)<br>Elevador amb respatller<br>Pes de la cadireta: 5,7 kg |
| <b>Instal·lació al vehicle</b> | En el sentit de la marxa, amb el cinturó de 3 punts del vehicle.  |
| <b>Preu</b>                    |   |

|                              | <b>Avantatges</b>   | <b>Desavantatges</b>  |
|------------------------------|---|---|
| <b>Seguretat</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Baix risc de lesions en xoc frontal</li> <li>• Molt baix risc de lesions en xoc lateral</li> <li>• Excel·lent guiatge del cinturó i fàcil ajust a la mida de l'infant</li> <li>• El sistema de retenció és estable al vehicle</li> </ul> |   |
| <b>Operació</b>              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Baix risc d'instal·lació incorrecta</li> <li>• És fàcil cordar el cinturó</li> <li>• Instal·lació ràpida i molt fàcil</li> <li>• Instruccions i advertències fàcils d'entendre</li> <li>• Cadireta lleugera</li> </ul>                   |   |
| <b>Ergonomia</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bon suport de les cames</li> <li>• Bon encoixinat</li> <li>• L'infant té bona visibilitat fora del vehicle</li> <li>• Posició del seient molt convenient</li> <li>• Molt d'espai per a l'infant</li> </ul>                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Es necessita molt d'espai</li> </ul> |
| <b>Característiques d'ús</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• La funda de la cadireta es pot rentar a màquina</li> <li>• És fàcil retirar la funda</li> <li>• Excel·lent qualitat d'acabat</li> </ul>  |   |
| <b>Substàncies nocives</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Baixa contaminació</li> </ul>  |   |

## Cybex Solution M-fix



### Valoració: bé

Bon SRI per a nens d'aprox. 4 anys d'edat o més grans. També disposa de punts de fixació per a Isofix (als vehicles aprovats pel fabricant). Incrementen l'estabilitat lateral i eviten el balanceig de l'SRI a les corbes.

En alguns casos, es pot aconseguir una posició del seient més estable retirant el reposacaps completament o inserint-lo novament en sentit contrari.

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Descripció</b>              | <b>Grup ECE:</b> II / III<br>Per a nens de 15 a 36 kg de pes (aprox. 4 a 12 anys d'edat)<br>Elevador amb respatllet<br>Pes de la cadireta: 6,4 kg |
| <b>Instal·lació al vehicle</b> | En el sentit de la marxa del vehicle amb el cinturó d'adults de 3 punts, amb fixació addicional opcional a Isofix.                                |
| <b>Preu</b>                    |   |

|                              | <b>Avantatges</b>   | <b>Desavantatges</b>  |
|------------------------------|---|---|
| <b>Seguretat</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Baix risc de lesions en xoc frontal</li> <li>• Molt baix risc de lesions en xoc lateral</li> <li>• Excel·lent guiatge del cinturó i fàcil ajust a la mida de l'infant</li> <li>• El sistema de retenció és estable al vehicle</li> </ul> |   |
| <b>Operació</b>              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Baix risc d'instal·lació incorrecta</li> <li>• És fàcil cordar el cinturó</li> <li>• Instal·lació ràpida i molt fàcil</li> <li>• Instruccions i advertències fàcils d'entendre</li> <li>• Cadireta lleugera</li> </ul>                   |   |
| <b>Ergonomia</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bon suport de les cames</li> <li>• Bon encoixinat</li> <li>• L'infant té bona visibilitat fora del vehicle</li> <li>• Posició del seient molt convenient</li> <li>• Molt d'espai per a l'infant</li> </ul>                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Es necessita molt d'espai</li> </ul> |
| <b>Característiques d'ús</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• La funda de la cadireta es pot rentar a màquina</li> <li>• És fàcil retirar la funda</li> <li>• Excel·lent qualitat d'acabat</li> </ul>  |   |
| <b>Substàncies nocives</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Baixa contaminació</li> </ul>  |   |

# Simple Parenting Doona



## Valoració: dolenta

Cabàs per a nadons amb protecció contra impacte lateral no gaire bona. Rodetes desplegable per empènyer el cabàs fora del vehicle en comptes de carregar-lo.

No obstant això, va ser degradada per l'alt nivell de substàncies nocives que es troben a la funda de tela.

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Descripció</b>              | <b>Grup ECE:</b> 0+<br>Per a nadons fins a 13 kg (aprox. 1,5 anys d'edat)<br>Cabàs per a bebès amb arnès i tira d'ajust per a l'arnès<br>Pes de la cadireta: 7,8 kg                               |
| <b>Instal·lació al vehicle</b> | En el sentit contrari a la marxa, amb el cinturó de 3 punts del vehicle<br><b>Advertència de seguretat: No utilitzeu aquest sistema de retenció en seients amb coixins de seguretat frontals!</b> |
| <b>Preu</b>                    |   |

|                              | <b>Avantatges</b>   | <b>Desavantatges</b>   |
|------------------------------|---|--|
| <b>Seguretat</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Molt baix risc de lesions en xoc frontal</li> <li>• El sistema de retenció infantil es pot assegurar fàcilment al seient del vehicle</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Risc de lesions mitjà en impacte lateral</li> <li>• El guiatge del cinturó no és ideal</li> </ul> |
| <b>Operació</b>              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Baix risc d'instal·lació incorrecta</li> <li>• És fàcil cordar el cinturó</li> <li>• Instal·lació ràpida i molt fàcil</li> <li>• Instruccions i advertències fàcils d'entendre</li> </ul>                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cadireta pesada</li> </ul>  |
| <b>Ergonomia</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bon suport de les cames</li> <li>• L'infant té bona visibilitat fora del vehicle</li> <li>• Posició del seient molt convenient</li> <li>• Es requereix poc espai</li> <li>• Molt d'espai per a l'infant</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Encoixinat prim</li> </ul>  |
| <b>Característiques d'ús</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bona qualitat d'acabat</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• La funda s'ha de rentar a mà</li> <li>• És difícil treure la funda</li> </ul>                     |
| <b>Substàncies nocives</b>   |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alt grau de contaminació</li> </ul>   |

# Simple Parenting Doona & Isofix Base



## Valoració: dolenta

Cabàs per a nadons amb protecció contra impacte lateral no gaire bona, instal·lació fàcil i estable al vehicle mitjançant Isofix. La puntuació de l'estudi es refereix a la instal·lació amb Isofix. Cal consultar les especificacions del fabricant per comprovar si l'SRI està aprovat per al seu vehicle.

Incòmode per a l'usuari: cal plegar la nansa per instal·lar-lo al vehicle.

Rodetes desplegables per empènyer el cabàs fora del vehicle en comptes de carregar-lo.

Ha estat degradat per l'alt nivell de substàncies nocives que es troben a la funda de tela.

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Descripció</b>              | <p><b>Grup ECE:</b> 0+</p> <p>Per a nadons fins a 13 kg (aprox. 1,5 anys d'edat)</p> <p>Cabàs per a bebès amb sistema d'arnès i tira d'ajust per a l'arnès</p> <p>Pes de la cadireta: 7,8 kg. Accessori (base): 6,6 kg</p>  |
| <b>Instal·lació al vehicle</b> | <p>En sentit contrari a la marxa del vehicle:<br/>sobre una base Isofix (només als vehicles aprovats) o sense base amb el cinturó de seguretat de 3 punts del vehicle..</p> <p><b>Advertència de seguretat: No utilitzeu aquest sistema de retenció en seients amb coixins de seguretat frontals!</b></p> |
| <b>Preu</b>                    |   |

|                              | <b>Avantatges</b>  | <b>Desavantatges</b>   |
|------------------------------|--|--|
| <b>Seguretat</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Molt baix risc de lesions en xoc frontal</li> <li>• El sistema de retenció infantil es pot assegurar fàcilment al seient del vehicle</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Risc de lesions mitjà en impacte lateral</li> <li>• El guiatge del cinturó no és ideal</li> </ul> |
| <b>Operació</b>              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Baix risc d'instal·lació incorrecta</li> <li>• És fàcil cordar el cinturó</li> <li>• Instal·lació ràpida i molt fàcil</li> <li>• Instruccions i advertències fàcils d'entendre</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cadireta pesada</li> </ul>  |
| <b>Ergonomia</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bon suport de les cames</li> <li>• L'infant té bona visibilitat fora del vehicle</li> <li>• Posició de seient convenient</li> <li>• Molt d'espai per a l'infant</li> </ul>                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Encoixinat prim</li> <li>• Es necessita molt d'espai</li> </ul>                                   |
| <b>Característiques d'ús</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bona qualitat d'acabat</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• La funda s'ha de rentar a mà</li> <li>• És difícil treure la funda</li> </ul>                     |
| <b>Substàncies nocives</b>   |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alt grau de contaminació</li> </ul>   |

# Hauck Varioguard



## Valoració: dolenta

SRI amb poca protecció contra impacte frontal. En un *crash test* realitzat utilitzant la instal·lació amb cinturó de seguretat, l'SRI es va desenganxar de la base. Això no va passar en utilitzar l'Isofix.

Les opcions d'ajust de l'arnès no permeten un cordat segur per a nadons. El reductor de seient que es descriu al manual i que pot permetre el cordat, no anava inclòs.

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Descripció</b>              | <p><b>Grup ECE:</b> 0+ / I</p> <p>Per a nens de fins a 18 kg (aprox. 4 anys d'edat)</p> <p>Carcassa amb arnès, sivella i tira d'ajust per a l'arnès</p> <p>Pes de la cadireta: 8,0 kg, base: 6,6 kg</p> <p>Posició: assegut i ajagut</p>  |
| <b>Instal·lació al vehicle</b> | <p>Sobre una base amb pota de suport (només als vehicles aprovats):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• fins a 13 kg en el sentit contrari a la marxa del vehicle amb cinturó de seguretat de 3 punts</li> <li>• o fins a 18 kg en el sentit contrari a la marxa amb Isofix</li> <li>• o de 9 a 18 kg amb Isofix o amb cinturó de 3 punts</li> </ul> <p><b>Advertència de seguretat: No utilitzeu aquest sistema de retenció instal·lat en direcció contrària a la marxa en seients amb coixins de seguretat frontals!</b></p> |
| <b>Preu</b>                    |   |

|                              | <b>Avantatges</b>   | <b>Desavantatges</b>  |
|------------------------------|---|---|
| <b>Seguretat</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Baix risc de lesions en xoc lateral</li> <li>• El sistema de retenció infantil es pot assegurar fàcilment al seient del vehicle</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Risc de lesions alt en impacte frontal</li> <li>• L'arnès és massa llarg per subjectar amb seguretat un nadó</li> </ul>  |
| <b>Operació</b>              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Instal·lació ràpida i molt fàcil</li> <li>• Instruccions i advertències fàcils d'entendre</li> </ul>                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Risc una mica elevat d'instal·lació incorrecta</li> <li>• No és gens fàcil cordar el cinturó</li> </ul>  |
| <b>Ergonomia</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Posició de seient convenient</li> <li>• Molt d'espai per a l'infant</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Suport per a les cames incòmode</li> <li>• Encoixinat prim</li> <li>• Es necessita molt d'espai</li> <li>• La visibilitat de l'infant està limitada</li> </ul> |
| <b>Característiques d'ús</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bona qualitat d'acabat</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• La funda s'ha de rentar a mà</li> <li>• És difícil treure la funda</li> </ul>  |

**Substàncies nocives**

- Alta contaminació



## ***Inglesina Amerigo I-FIX***



### **Valoració: bé**

SRI bo, però molt pesat, per instal·lar-lo amb Isofix. El fabricant permet la instal·lació de l'SRI utilitzant cinturons de 3 punts només als vehicles aprovats.

El fabricant recomana deixar d'utilitzar l'SRI al cap de 5 anys.

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Descripció</b>              | <b>Grup ECE: I</b><br>Per a nens de 9 a 18 kg de pes (aprox. 1 a 4 anys d'edat)<br>Carcassa amb arnès de 5 punts i tira d'ajust per a l'arnès.<br>Pes de la cadireta: 13,9 kg<br>Posició: assegut i ajagut |
| <b>Instal·lació al vehicle</b> | Només als vehicles aprovats, en el sentit de la marxa del vehicle: amb Isofix o amb el cinturó de 3 punts del vehicle  |
| <b>Preu</b>                    |  |

|                              | <b>Avantatges</b>   | <b>Desavantatges</b>   |
|------------------------------|---|--|
| <b>Seguretat</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bon guiatge del cinturó</li> <li>• El sistema de retenció és estable al vehicle</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Risc mitjà de lesions en impacte frontal i lateral</li> </ul>   |
| <b>Operació</b>              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fàcil instal·lació</li> <li>• Instruccions i advertències fàcils d'entendre</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Risc una mica elevat d'instal·lació incorrecta</li> <li>• No és gens fàcil cordar el cinturó</li> <li>• Cadireta molt pesada</li> </ul> |
| <b>Ergonomia</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bon encoixinat</li> <li>• Posició del seient molt convenient</li> <li>• Es requereix poc espai</li> <li>• Molt d'espai per a l'infant</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• El suport de les cames no és ideal</li> <li>• La visibilitat de l'infant està limitada</li> </ul>                                       |
| <b>Característiques d'ús</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Excel·lent qualitat d'acabat</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• La funda s'ha de rentar a mà</li> <li>• És difícil treure la funda</li> </ul>   |
| <b>Substàncies nocives</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Baixa contaminació</li> </ul>  |  |

## Joie Trillo LX



### Valoració: bé

Bon SRI per a nens d'aprox. 4 anys en endavant. També disposa de punts de fixació per a Isofix (als vehicles aprovats pel fabricant). Incrementen l'estabilitat lateral i eviten el balanceig de l'SRI a les corbes.

En alguns casos, es pot aconseguir una posició del seient més estable retirant el reposacaps completament o inserint-lo novament en sentit contrari. El fabricant recomana deixar de fer servir l'SRI després de 10 anys de comprar-lo.

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Descripció</b>              | <b>Grup ECE:</b> II / III<br>Per a nens de 15 a 36 kg de pes (aprox. 4 a 12 anys d'edat)<br>Elevador amb respatlles<br>Pes de la cadireta: 4,9 kg |
| <b>Instal·lació al vehicle</b> | En el sentit de la marxa del vehicle amb el cinturó d'adults de 3 punts, amb fixació addicional opcional a Isofix.                                |
| <b>Preu</b>                    |   |

|                              | <b>Avantatges</b>   | <b>Desavantatges</b>  |
|------------------------------|---|---|
| <b>Seguretat</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Baix risc de lesions en xoc frontal</li> <li>• Molt baix risc de lesions en xoc lateral</li> <li>• Bon guiatge del cinturó</li> <li>• El sistema de retenció és estable al vehicle</li> </ul>                          |   |
| <b>Operació</b>              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Baix risc d'instal·lació incorrecta</li> <li>• És fàcil cordar el cinturó</li> <li>• Instal·lació ràpida i molt fàcil</li> <li>• Instruccions i advertències fàcils d'entendre</li> <li>• Cadireta lleugera</li> </ul> |   |
| <b>Ergonomia</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bon suport de les cames</li> <li>• Bon encoixinat</li> <li>• L'infant té bona visibilitat fora del vehicle</li> <li>• Posició del seient molt convenient</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Es necessita molt d'espai</li> <li>• Espai regular per a l'infant</li> </ul> |
| <b>Característiques d'ús</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• La funda de la cadireta es pot rentar a màquina</li> <li>• És fàcil retirar la funda</li> <li>• Bona qualitat d'acabat</li> </ul>  |   |
| <b>Substàncies nocives</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Molt baixa contaminació</li> </ul>   |   |

## Kiwy SLF123 Q-fix



### Valoració: satisfactòria

SRI regular per a nens d'aprox. 4 anys en endavant, amb alguns punts febles en seguretat. En alguns vehicles, el cinturó de 3 punts no torna automàticament a la seva posició quan el nen es mou cap endavant.

L'SRI també disposa de punts de fixació per a Isofix (als vehicles aprovats pel fabricant). Incrementen l'estabilitat lateral i eviten el balanceig de l'SRI a les corbes.

En alguns casos, es pot aconseguir una posició del seient més estable retirant el reposacaps completament o inserint-lo novament en sentit contrari.

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Descripció</b>              | <b>Grup ECE:</b> I / II / III<br>Per a nens de 9 a 36 kg de pes (aprox. d'1 a 12 anys d'edat)<br>Cabàs amb arnès i sivella<br>Pes de la cadireta: 9,0 kg       |
| <b>Instal·lació al vehicle</b> | Només als vehicles aprovats, en el sentit de la marxa del vehicle amb Isofix i cinturó de 3 punts:<br>de 9 a 18 kg amb arnès, o a partir de 15 kg sense arnès. |
| <b>Preu</b>                    |  |

|                              | <b>Avantatges</b>  | <b>Desavantatges</b>  |
|------------------------------|--|---|
| <b>Seguretat</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• El sistema de retenció és estable al vehicle</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Risc mitjà de lesions en impacte frontal</li> <li>• Risc relativament alt de patir lesions en impacte lateral</li> <li>• El guiatge del cinturó no és ideal</li> </ul>                                       |
| <b>Operació</b>              |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Risc una mica elevat d'instal·lació incorrecta</li> <li>• No és gens fàcil cordar el cinturó</li> <li>• Instal·lació complicada</li> <li>• Instruccions i advertències no massa fàcils d'entendre</li> </ul> |
| <b>Ergonomia</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bon suport de les cames</li> <li>• Bon encoixinat</li> <li>• L'infant té bona visibilitat fora del vehicle</li> <li>• Posició de seient convenient</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Es necessita molt d'espai</li> <li>• Espai regular per a l'infant</li> </ul>   |
| <b>Característiques d'ús</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bona qualitat d'acabat</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• La funda s'ha de rentar a mà</li> <li>• És difícil treure la funda</li> </ul>  |
| <b>Substàncies nocives</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Baixa contaminació</li> </ul>   |   |

# Maxi Cosi 2wayPearl



## Valoració: bé

SRI segur, fàcil d'usar, amb aprovació ECE-R 129 (i-size) per instal·lar-lo en el sentit contrari a la marxa. Adequat per a nens de fins a 1,05 m d'alçada. L'SRI pot ser instal·lat als seients amb etiqueta "i-size" i als vehicles aprovats pel fabricant. No és possible instal·lar l'SRI utilitzant el cinturó de seguretat.

L'elecció del seient està basada en l'alçada corporal del nen (no en el pes del nen, com als productes convencionals). Ajust variable de la mida de l'arnès sense necessitat de descarregar els cinturons.

El fabricant recomana deixar d'utilitzar l'SRI després de 5 anys.

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Descripció</b>              | <p><b>Grup ECE:</b> Mida i (i-size) des de 67 cm fins a 105 cm (&lt; 18.5 kg)</p> <p>Per a nens de 67 cm a 105 cm (aprox. de 6 mesos a 4 anys)</p> <p>Carcassa amb arnès, sivella i tira d'ajust per a l'arnès</p> <p>Pes de la cadireta: 7,3 kg, base: 6,5 kg</p> <p>Posició: assegut i ajagut</p>   |
| <b>Instal·lació al vehicle</b> | <p>Sobre una base amb pota de suport:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• en sentit contrari a la marxa des de 67 cm fins a 105 cm,</li> <li>• o en sentit de la marxa des dels 15 mesos i des de 84 cm fins a 105 cm</li> </ul> <p><b>Advertència de seguretat: No utilitzeu aquest sistema de retenció instal·lat en direcció contrària a la marxa en seients amb coixins de seguretat frontals!</b></p> |
| <b>Preu</b>                    |   |

|                              | <b>Avantatges</b>  | <b>Desavantatges</b>   |
|------------------------------|--|--|
| <b>Seguretat</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Baix risc de lesions en xoc frontal</li> <li>• Bon guiatge del cinturó</li> <li>• El sistema de retenció infantil es pot assegurar fàcilment al seient del vehicle</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Risc de lesions mitjà en impacte lateral</li> </ul>   |
| <b>Operació</b>              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Instal·lació ràpida i molt fàcil</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Risc una mica elevat d'instal·lació incorrecta</li> <li>• No és gens fàcil cordar el cinturó</li> <li>• Instruccions i advertències no massa fàcils d'entendre</li> </ul> |
| <b>Ergonomia</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bon encoixinat</li> <li>• Posició del seient molt convenient</li> <li>• Molt d'espai per a l'infant</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• El suport de les cames no és ideal</li> <li>• Es necessita molt d'espai</li> <li>• La visibilitat de l'infant està limitada</li> </ul>                                    |
| <b>Característiques d'ús</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• La funda de la cadireta es pot rentar a màquina</li> <li>• Excel·lent qualitat d'acabat</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• És difícil treure la funda</li> </ul>   |

**Substàncies nocives**

• Baixa contaminació

## ***Britax Römer Kidfix SL SICT***



### **Valoració: bé**

Bon SRI per a nens d'aprox. 4 anys en endavant. També disposa de punts de fixació per a Isofix (als vehicles aprovats pel fabricant). Incrementen l'estabilitat lateral i eviten el balanceig de l'SRI a les corbes.

En alguns casos, es pot aconseguir una posició del seient més estable retirant el reposacaps completament o inserint-lo novament en sentit contrari.

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Descripció</b>              | <b>Grup ECE:</b> II / III Isofix<br>Per a nens de 15 a 36 kg de pes (aprox. 4 a 12 anys d'edat)<br>Elevador amb respalller<br>Pes de la cadireta: 5,7 kg |
| <b>Instal·lació al vehicle</b> | En el sentit de la marxa del vehicle amb el cinturó d'adults de 3 punts, amb fixació addicional opcional a Isofix.                                       |
| <b>Preu</b>                    |  |

|                              | <b>Avantatges</b>   | <b>Desavantatges</b>  |
|------------------------------|---|---|
| <b>Seguretat</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Baix risc de lesions en xoc frontal</li> <li>• Molt baix risc de lesions en xoc lateral</li> <li>• Excel·lent guiatge del cinturó i fàcil ajust a la mida de l'infant</li> <li>• El sistema de retenció és estable al vehicle</li> </ul> |   |
| <b>Operació</b>              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Baix risc d'instal·lació incorrecta</li> <li>• És fàcil cordar el cinturó</li> <li>• Fàcil instal·lació</li> <li>• Instruccions i advertències fàcils d'entendre</li> <li>• Cadireta lleugera</li> </ul>                                 |   |
| <b>Ergonomia</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bon suport de les cames</li> <li>• Bon encoixinat</li> <li>• Posició de seient convenient</li> <li>• Molt d'espai per a l'infant</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Es necessita molt d'espai</li> <li>• La visibilitat de l'infant està limitada</li> </ul> |
| <b>Característiques d'ús</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• La funda de la cadireta es pot rentar a màquina</li> <li>• És fàcil retirar la funda</li> <li>• Excel·lent qualitat d'acabat</li> </ul>  |   |
| <b>Substàncies nocives</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Molt baixa contaminació</li> </ul>   |   |

## Britax Römer King II ATS



### Valoració: bé

Bon SRI per instal·lar-lo utilitzant el cinturó de 3 punts. L'arnès integrat inclou un sistema que indica la tensió correcta i estreny el cinturó, si cal, amb ajuda d'un mecanisme de molles. Errors d'usuari com "arnès massa fluix" són pràcticament impossibles.

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Descripció</b>              | <b>Grup ECE: I</b><br>Per a nens de 9 a 18 kg de pes (aprox. 1 a 4 anys d'edat)<br>Cabàs amb arnès i sivella<br>Posició: assegut i ajagut<br>Pes de la cadireta: 10,6 kg |
| <b>Instal·lació al vehicle</b> | En el sentit de la marxa, amb el cinturó de 3 punts del vehicle  |
| <b>Preu</b>                    |  |

|                              | <b>Avantatges</b>   | <b>Desavantatges</b>   |
|------------------------------|---|--|
| <b>Seguretat</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Baix risc de lesions en xoc lateral</li> <li>Excel·lent guiatge del cinturó i fàcil ajust a la mida de l'infant</li> <li>El sistema de retenció infantil es pot assegurar fàcilment al seient del vehicle</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Risc mitjà de lesions en impacte frontal</li> </ul> |
| <b>Operació</b>              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Baix risc d'instal·lació incorrecta</li> <li>És fàcil cordar el cinturó</li> <li>Instal·lació ràpida i molt fàcil</li> <li>Instruccions i advertències fàcils d'entendre</li> </ul>                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Cadireta pesada</li> </ul>                          |
| <b>Ergonomia</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Molt bon suport de les cames</li> <li>Bon encoixinat</li> <li>Posició del seient molt convenient</li> <li>Fa falta molt poc espai.</li> <li>Molt d'espai per a l'infant</li> </ul>                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>La visibilitat de l'infant està limitada</li> </ul> |
| <b>Característiques d'ús</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>La funda de la cadireta es pot rentar a màquina</li> <li>És fàcil retirar la funda</li> <li>Excel·lent qualitat d'acabat</li> </ul>  |  |
| <b>Substàncies nocives</b>   |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Alta contaminació</li> </ul>                        |

## Baby Relax Baladin



### Valoració: dolenta

SRI per a ús durant molt de temps. Punts febles en seguretat i facilitat d'ús; conté substàncies nocives.

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Descripció</b>              | <p><b>Grup ECE:</b> 0 / I</p> <p>Per a nens de fins a 18 kg (des del naixement fins a aprox. 4 anys d'edat)</p> <p>Carcassa amb arnès i tira d'ajust per a l'arnès</p> <p>Pes de la cadireta: 6,0 kg</p> <p>Posició: assegut i ajagut</p> |
| <b>Instal·lació al vehicle</b> | Amb el cinturó de 3 punts del vehicle: fins a 10 kg en el sentit contrari a la marxa, o a partir de 9 kg en el sentit de la marxa.  |
| <b>Preu</b>                    |   |

|                              | <b>Avantatges</b>  | <b>Desavantatges</b>  |
|------------------------------|--|---|
| <b>Seguretat</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bon guiatge del cinturó</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Risc mitjà de lesions en impacte frontal i lateral</li> <li>• El sistema de retenció infantil no es pot assegurar fermament al seient del vehicle.</li> </ul>                                    |
| <b>Operació</b>              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cadireta lleugera</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alt risc d'instal·lació incorrecta</li> <li>• No és gens fàcil cordar el cinturó</li> <li>• Instal·lació complicada</li> <li>• Instruccions i advertències no massa fàcils d'entendre</li> </ul> |
| <b>Ergonomia</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bon suport de les cames</li> <li>• Bon encoixinat</li> <li>• Posició de seient convenient</li> <li>• Molt d'espai per a l'infant</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Necessita molt d'espai</li> <li>• La visibilitat de l'infant està limitada</li> </ul>  |
| <b>Característiques d'ús</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• És fàcil retirar la funda</li> <li>• Bona qualitat d'acabat</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• La funda s'ha de rentar a mà</li> </ul>  |
| <b>Substàncies nocives</b>   |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alt grau de contaminació</li> </ul>  |



# Safety 1st Baladin

## Valoració: acceptable

SRI per a ús durant molt de temps. Punts febles en seguretat i facilitat d'ús. Instal·lació en sentit contrari a la marxa només permesa per a nens de fins a 10 kg, cosa que ja no es correspon amb l'estat actual.

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Descripció</b>              | <b>Grup ECE:</b> 0 / I<br>Per a nens de fins a 18 kg (des del naixement fins a aprox. 4 anys d'edat)<br>Carcassa amb arnès i corretja d'ajust per a l'arnès<br>Pes de la cadireta: 6,0 kg<br>Posició: assegut i ajagut |
| <b>Instal·lació al vehicle</b> | Amb el cinturó de 3 punts del vehicle: fins a 10 kg en el sentit contrari a la marxa, o a partir de 9 kg en el sentit de la marxa.   |
| <b>Preu</b>                    |  |

|                              | <b>Avantatges</b>  | <b>Desavantatges</b>  |
|------------------------------|--|---|
| <b>Seguretat</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Bon guiatge del cinturó</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Risc mitjà de lesions en impacte frontal i lateral</li> <li>El sistema de retenció infantil no es pot assegurar fermament al seient del vehicle</li> </ul>                                 |
| <b>Operació</b>              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Cadireta lleugera</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Alt risc d'instal·lació incorrecta</li> <li>No és gens fàcil cordar el cinturó</li> <li>Instal·lació complicada</li> <li>Instruccions i advertències no massa fàcils d'entendre</li> </ul> |
| <b>Ergonomia</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Bon suport de les cames</li> <li>Bon encoixinat</li> <li>Posició de seient convenient</li> <li>Molt d'espai per a l'infant</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Necessita molt d'espai</li> <li>La visibilitat de l'infant està limitada</li> </ul>  |
| <b>Característiques d'ús</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>És fàcil retirar la funda</li> <li>Bona qualitat d'acabat</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>La funda s'ha de rentar a mà</li> </ul>  |
| <b>Substàncies nocives</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Baixa contaminació</li> </ul>   |   |

## Heyner Maxi Protect Aero



### Valoració: bé

Elevador segur, molt lleuger i fàcil d'usar, encara que no és prou espaiós per a nens grans.

En alguns casos, es pot aconseguir una posició del seient més estable retirant el reposacaps completament o inserint-lo novament en sentit contrari.

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Descripció</b>              | <b>Grup ECE:</b> I / II / III<br>Per a nens de 9 a 36 kg de pes (aprox. d'1 a 12 anys d'edat)<br>Carcassa amb arnès de 5 punts<br>Pes de la cadireta: 4,6 kg |
| <b>Instal·lació al vehicle</b> | En el sentit de la marxa, amb el cinturó de 3 punts del vehicle: de 9 a 18 kg amb arnès, o a partir de 15 kg sense arnès.                                    |
| <b>Preu</b>                    |  |

|                              | <b>Avantatges</b>   | <b>Desavantatges</b>  |
|------------------------------|---|---|
| <b>Seguretat</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Baix risc de lesions en xoc lateral</li> <li>El sistema de retenció és estable al vehicle</li> </ul>     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Risc mitjà de lesions en impacte frontal</li> <li>El guiatge del cinturó no és ideal</li> </ul>  |
| <b>Operació</b>              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Cadireta molt lleugera</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Risc una mica elevat d'instal·lació incorrecta</li> <li>No és gens fàcil cordar el cinturó</li> <li>Instal·lació complicada</li> <li>Instruccions i advertències no massa fàcils d'entendre</li> </ul> |
| <b>Ergonomia</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Bon suport de les cames</li> <li>Posició de seient convenient</li> <li>Es requereix poc espai</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Encoixinat prim</li> <li>Espai regular per a l'infant</li> <li>La visibilitat de l'infant està limitada</li> </ul>   |
| <b>Característiques d'ús</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>És fàcil retirar la funda</li> <li>Bona qualitat d'acabat</li> </ul>                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>La funda s'ha de rentar a mà</li> </ul>  |
| <b>Substàncies nocives</b>   |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Contaminació una mica alta</li> </ul>  |

# Heyner Multi Protect Aero



## Valoració: satisfactòria

SRI de qualitat regular amb alguns punts febles en la facilitat d'ús.

El període d'ús indicat és relativament alt, però nens més grans del que és habitual no tindran prou espai. En alguns casos, es pot aconseguir una posició del seient més estable retirant el reposacaps completament o inserint-lo novament en sentit contrari.

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Descripció</b>              | <b>Grup ECE:</b> II / III<br>Per a nens de 15 a 36 kg de pes (aprox. 4 a 12 anys d'edat)<br>Elevador amb respall<br>Pes de la cadireta: 4,1 kg |
| <b>Instal·lació al vehicle</b> | En el sentit de la marxa, amb el cinturó de 3 punts del vehicle  |
| <b>Preu</b>                    |  |

|                              | <b>Avantatges</b>  | <b>Desavantatges</b>  |
|------------------------------|--|---|
| <b>Seguretat</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Baix risc de lesions en xoc frontal i lateral</li> <li>• Bon guiatge del cinturó</li> <li>• El sistema de retenció és estable al vehicle</li> </ul>                   |   |
| <b>Operació</b>              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Baix risc d'instal·lació incorrecta</li> <li>• És fàcil cordar el cinturó</li> <li>• Instal·lació ràpida i molt fàcil</li> <li>• Cadireta molt lleugera</li> </ul>    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Instruccions i advertències no massa fàcils d'entendre</li> </ul>  |
| <b>Ergonomia</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bon suport de les cames</li> <li>• L'infant té bona visibilitat fora del vehicle</li> <li>• Posició de seient convenient</li> <li>• Es requereix poc espai</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Encoixinat prim</li> <li>• Espai regular per a l'infant</li> </ul> |
| <b>Característiques d'ús</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• És fàcil retirar la funda</li> <li>• Bona qualitat d'acabat</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• La funda s'ha de rentar a mà</li> </ul>                            |
| <b>Substàncies nocives</b>   |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Contaminació una mica alta</li> </ul>                              |