

[www.gracobaby.com](http://www.gracobaby.com)

# Smart Seat™

ALL-IN-ONE CARSEAT



## Child Restraint Owner's Manual

### **READ THIS MANUAL.**

Do not install or use this child restraint until you read and understand the instructions in this manual.

**FAILURE TO PROPERLY USE THIS CHILD RESTRAINT INCREASES THE RISK OF SERIOUS INJURY OR DEATH IN A SUDDEN STOP OR CRASH.**



**Before you begin**

<b>1.0 Warnings to Parents and Other Users</b>	<b>4</b>
--	----------

<b>2.0 Registration Information</b>	<b>10</b>
-------------------------------------	-----------

2.1 Register Your Child Restraint	<b>10</b>
-----------------------------------	-----------

2.2 For Recall Information	<b>10</b>
----------------------------	-----------

2.3 If You Need Help	<b>11</b>
----------------------	-----------

<b>3.0 Useful Information</b>	<b>11</b>
-------------------------------	-----------

3.1 Certification	<b>11</b>
-------------------	-----------

3.2 Child Restraint Useful Life	<b>11</b>
---------------------------------	-----------

3.3 Second Hand Child Restraint	<b>11</b>
---------------------------------	-----------

<b>4.0 Assembly</b>	<b>12</b>
---------------------	-----------

4.1 Attaching <b>LATCH</b> Storage Compartment	<b>12</b>
--	-----------

4.2 Attaching Cupholder	<b>12</b>
-------------------------	-----------

<b>5.0 Features</b>	<b>14</b>
---------------------	-----------

5.1 Child Restraint	<b>14</b>
---------------------	-----------

5.2 Base	<b>16</b>
----------	-----------

<b>6.0 Height and Weight Limitations</b>	<b>18</b>
--	-----------

6.1 Rear-Facing with base	<b>19</b>
---------------------------	-----------

6.2 Forward-Facing with base	<b>20</b>
------------------------------	-----------

6.3 Booster <b>WITHOUT</b> base	<b>21</b>
---------------------------------	-----------

<b>7.0 Choosing an Appropriate Vehicle Seat Location</b>	<b>22</b>
--	-----------

7.1 Vehicle Seat Location Requirements	<b>22</b>
--	-----------

7.2 Vehicle Seat Belt Requirements	<b>23</b>
------------------------------------	-----------

7.3 SAFE Vehicle Seat Belt Systems	<b>23</b>
------------------------------------	-----------

7.4 For Built-in Harness Only	<b>24</b>
-------------------------------	-----------

7.5 WITH or WITHOUT Built-in Harness	<b>24</b>
--------------------------------------	-----------

7.6 UNSAFE Vehicle Belt Systems	<b>25</b>
---------------------------------	-----------

<b>8.0 LATCH</b>	<b>27</b>
------------------	-----------

8.1 What is <b>LATCH</b> ?	<b>27</b>
----------------------------	-----------

8.2 <b>LATCH</b> System	<b>29</b>
-------------------------	-----------

## Installation

9.0	Installing Base Using Vehicle Seat Belt	30
10.0	Installing Base Using LATCH	32
11.0	REAR-FACING INSTALLATION	34
12.0	FORWARD-FACING INSTALLATION	36
13.0	Tether Use	38
14.0	Tether and LATCH Storage	39
14.1	Tether Storage	39
14.2	LATCH Storage	39
15.0	Harness System	40
15.1	Harness Straps	40
15.2	Chest Clip	40
15.3	Buckle	42
15.4	Crotch Strap	43
16.0	Accessories	44
16.1	Body Support (on certain models)	44
16.2	Harness Covers & Crotch Strap Cover (on certain models)	45

17.0	Using Recline	46
18.0	Securing Child in Child Restraint	48
18.1	Placing Child in Child Restraint	48
18.2	Check Harness System	50
18.3	Adjusting Head Support/Harness Straps	51
19.0	Booster Installation	52
19.1	Storing Harness	52
19.2	Using Child Restraint in Booster Mode	54
19.3	Securing Child in Booster Seat and Vehicle	56
19.4	Adjusting Head Support in Booster Mode	58
20.0	Additional Information	59
20.1	Adjusting Armrest	59
20.2	Removing Seat Cover	60
20.3	Airplane Use	61
20.4	Care and Maintenance	61-62
	• Buckle Cleaning Process	62
21.0	Replacement Parts, Warranty, and Owner's Manual Storage	64

## 1.0 Warnings to Parents and Other Users

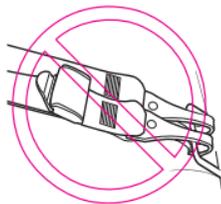
**NEVER PLACE THIS CHILD RESTRAINT REAR-FACING IN A VEHICLE SEATING LOCATION THAT HAS AN ACTIVE FRONT AIR BAG.** If an air bag inflates, it can hit the child and child restraint with great force and cause serious injury or death to your child. Refer to your vehicle owner's manual for information about side air bags and child restraint installation.



- ***No child restraint can guarantee protection from injury in every situation. However, proper use of this child restraint reduces the risk of serious injury or death to your child.***
- **FAILURE TO PROPERLY USE THIS CHILD RESTRAINT** increases the risk of serious injury or death in a sharp turn, sudden stop or crash. Your child's safety depends on you installing and using this child restraint correctly. Failure to follow these instructions and child restraint labels can result in child striking the vehicle's interior during a sudden stop or crash.
- **EVEN IF USING THIS CHILD RESTRAINT** seems easy to figure out on your own, it is very important to **READ THE OWNER'S MANUAL** and the vehicle owner's manual.
  - Your child's safety depends on:
    1. **CHOOSING THE CORRECT MODE OF USE** for the child restraint depending on your child's size. Infants less than 20 lbs. (9 kg) must use this child restraint rear-facing.
    2. **SELECTING A SUITABLE LOCATION** for the child restraint in your vehicle. Some seating positions, such as those equipped with air bags, may not be safe locations for this child restraint.
    3. **PROPERLY ROUTING THE VEHICLE SEAT BELT OR LATCH.**

4. **PROPERLY SECURING THE CHILD RESTRAINT IN THE VEHICLE** using a seat belt designed to restrain a child restraint or by using **LATCH**. Many seat belts are **NOT** safe to use with this child restraint, even though they can easily be threaded through or around the child restraint! Vehicle seat belt system **MUST** hold child restraint securely. Not all vehicle seat belts can be used with a child restraint. If vehicle seat belt does not hold child restraint securely, read “7.0 Choosing An Appropriate Vehicle Seat Location, p. 22-26”.
5. **PROPERLY SECURING YOUR CHILD IN THE CHILD RESTRAINT.**
  - **NEVER LEAVE YOUR CHILD UNATTENDED.**
  - **YOU MUST READ** your vehicle owner’s manual on child restraint use.
  - **REAR-FACING** child restraint must be properly leveled:
    - Too reclined can result in injury or ejection.
    - Too upright can result in breathing difficulties.
  - **NEVER LEAVE CHILD UNATTENDED**, even when sleeping. Child may become tangled in harness straps and suffocate or strangle.
  - According to accident statistics, **CHILDREN ARE SAFER WHEN PROPERLY RESTRAINED IN REAR VEHICLE SEATING POSITION, RATHER THAN FRONT SEATING POSITIONS.** For a vehicle with a front passenger air bag, refer to your vehicle owner’s manual as well as these instructions for child restraint installation.
  - **SECURE CHILDREN** in rear seat of vehicle whenever possible.

- **SERIOUS CRIPPLING INJURY OR DEATH** can result if infant faces front of vehicle. The American Academy of Pediatrics (AAP) recommends that children be *rear-facing* until age 2 or until they reach the maximum *rear-facing* height and weight rating for their seat.
- **SOME SPECIAL NEEDS CHILDREN**, such as pre-term babies or those who have tested positive for positional apnea, may be at increased risk of suffering breathing or other difficulties in a child restraint. If your child has special needs, we recommend that you have your physician or hospital staff evaluate your child and recommend the proper child restraint or car bed before using this product.
- **DO NOT** remove **LATCH** system from child restraint. If using vehicle seat belt to secure child restraint, **LATCH** connectors must be stored. (see section “**14.0 TETHER AND LATCH STORAGE**, p. 39”.)
- **NEVER ATTACH** two **LATCH** connectors to one vehicle lower anchor point unless specifically allowed by the vehicle manufacturer.



- **DO NOT INSTALL OR USE THIS CHILD RESTRAINT AND BASE UNTIL YOU READ AND UNDERSTAND THE INSTRUCTIONS IN THIS MANUAL AND IN YOUR VEHICLE OWNER'S MANUAL. DO NOT** let others install or use the child restraint unless they understand how to use it.
- **IF CHILD RESTRAINT IS IN A CRASH**, it must be replaced. **DO NOT** use it again! A crash can cause unseen damage and using it again could result in serious injury or death. **DO NOT** use child restraint if it is damaged or missing parts. **DO NOT** use a cut, frayed or damaged child restraint harness, vehicle seat belt or **LATCH** belts.
- **NEVER LEAVE A CHILD RESTRAINT** and base unsecured in your vehicle. An unsecured child restraint or base can be thrown around and may injure occupants in a sharp turn, sudden stop or crash. Remove it or make sure that it is securely belted in the vehicle. If not using **LATCH**, make sure unsecured **LATCH** connectors are properly stored on base.
- **NEVER GIVE THIS CHILD RESTRAINT** to someone else without also giving them this manual.

- **DO NOT** use accessories or parts other than those provided by Graco. Their use could alter the performance of the child restraint.
- **NEVER USE A SECOND-HAND CHILD RESTRAINT** or a child restraint whose history you do not know.
- **DO NOT MODIFY YOUR CHILD RESTRAINT** or use any accessories or parts supplied by other manufacturers.
- **THE CHILD RESTRAINT CAN BECOME VERY HOT IF LEFT IN THE SUN.** Always touch the surface of any metal or plastic parts before putting your child in the child restraint.
- **DO NOT** use child restraint with any stroller.
- **DO NOT** allow the liquid in the level indicator to be ingested or come into contact with the eyes.

**Model Number:** \_\_\_\_\_

**Date of Manufacture:** \_\_\_\_\_

**Purchase Date:** \_\_\_\_\_

## 2.1 Register Your Child Restraint

Please fill in the above information. The model number and date of manufacture can be found on a label on the child restraint. Fill out the prepaid registration postcard attached to the harness and mail it today.

Child restraints could be recalled for safety reasons. You must register this restraint to be reached in a recall. Send your name, address, and the restraint's model number and date of manufacture to:

**Graco Children's Products Inc.**  
**Attn: Customer Service, 3 Glenlake Parkway, Atlanta, GA 30328**  
**or call 1-800-345-4109 or register online at:**  
**<http://www.gracobaby.com/carseatregistration>**

## 2.2 For Recall Information

Call the U.S. Government's Vehicle Safety Hotline at: 1-888-327-4236 (TTY:1-800-424-9153), or go to <http://www.NHTSA.gov> or contact Graco:

1-800-345-4109 or [www.gracobaby.com](http://www.gracobaby.com)

## 2.3 If You Need Help

Please contact our Customer Service Department with any questions you may have concerning parts, use, or maintenance. When you contact us, please have your product's model and date of manufacture ready so that we may help you efficiently. These numbers can be found on a label on the child restraint.

**USA: 1-800-345-4109**  
**or [www.gracobaby.com](http://www.gracobaby.com)**  
**[www.cpsc.gov](http://www.cpsc.gov)**  
**[www.NHTSA.gov](http://www.NHTSA.gov)**  
**[www.seatcheck.org](http://www.seatcheck.org)**

## 3.1 Certification

**THIS CHILD RESTRAINT CONFORMS** to all applicable requirements of Federal Motor Vehicle Safety Standard 213 and is certified for use in motor vehicles.

## 3.2 Child Restraint Useful Life

**STOP** using this child restraint and throw it away 10 years after the date of manufacture. Look for this sticker on rear of child restraint:

MODEL	NAME		
Date of Manufacture	year	month	day
GRACO CHILDREN'S PRODUCTS, INC. ATLANTA, GA 30328		1-800-345-4109	
Made in China			

## 3.3 Second Hand Child Restraint

Graco Children's Products Inc. advises against loaning or passing along a child restraint.

## 4.1 Attaching LATCH Storage Compartment



### WARNING

**NEVER** use without **LATCH** storage compartment or cupholder attached.



- Insert **LATCH** storage compartment under metal tube into bottom of base as shown **A**.
- Line tabs on bottom of **LATCH** storage compartment with openings in child restraint **B**.
- Push into base until you hear a click **C**.

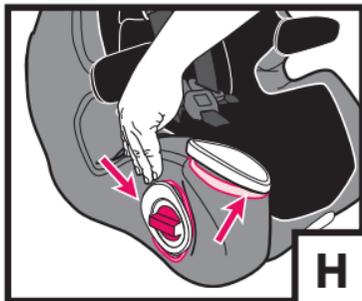
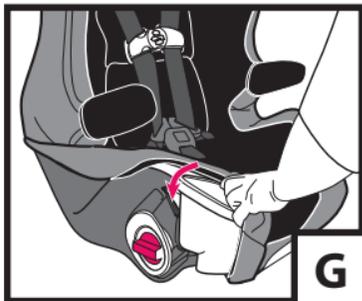
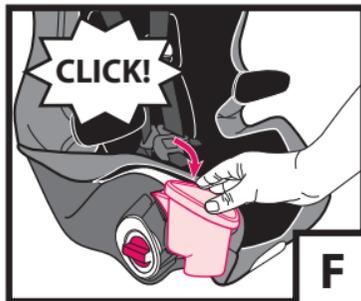
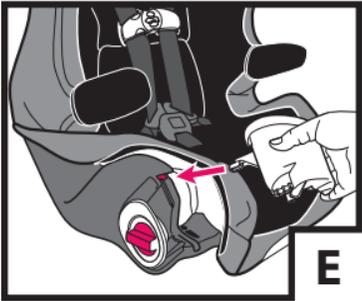
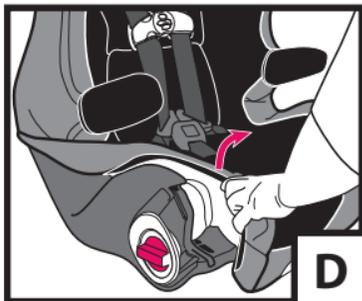
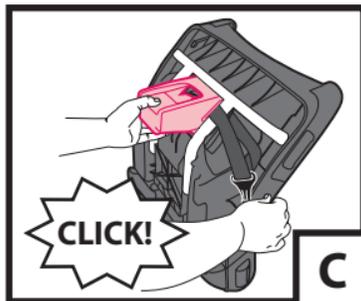
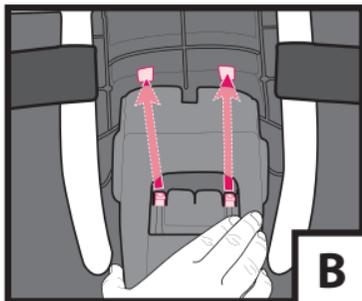
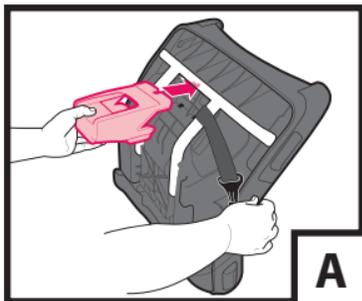
## 4.2 Attaching Cupholder



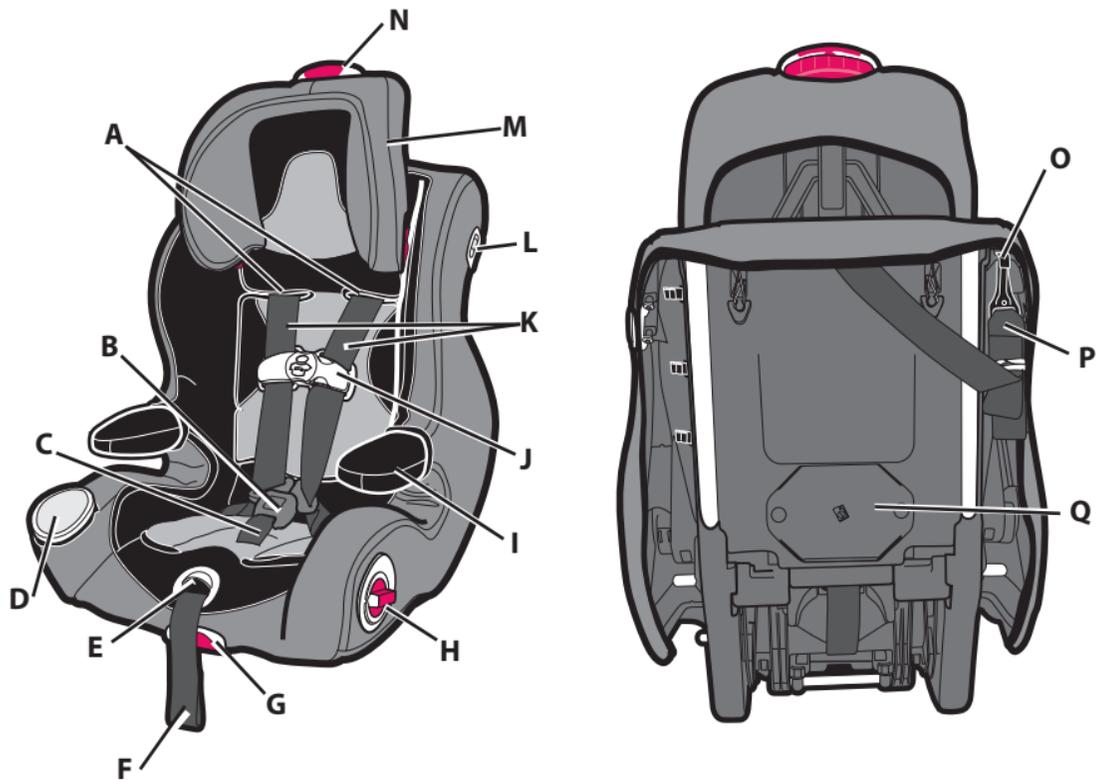
### WARNING

**NEVER** place sharp or pointed objects in a cupholder. In a crash, these objects could hit your child and cause serious injuries.

- Remove seat pad from right hand side of the child restraint as child sits in restraint **D**.
- Insert cupholder into opening in child restraint **E**.
- Rotate cupholder down, until you hear a click, to lock into place **F**.
- Wrap seat pad back around cupholder and side of child restraint **G**.
- Tuck fabric around cupholder and lock knob **H**.



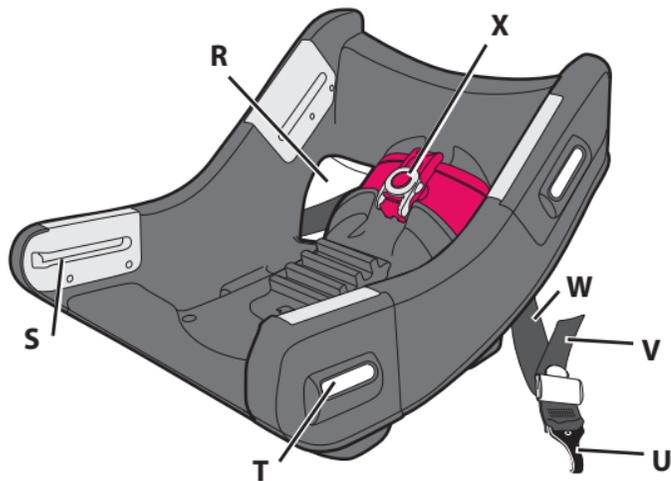
## 5.1 Child Restraint



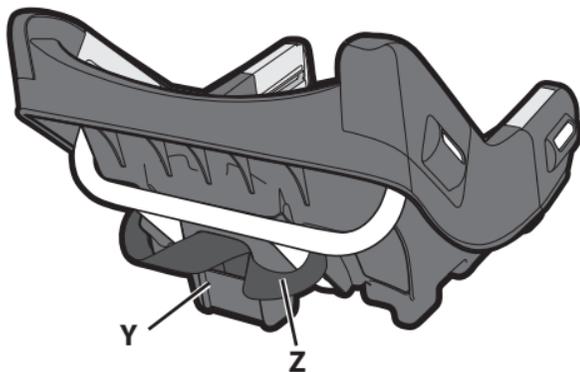
- A Harness slots
- B Harness buckle
- C Crotch strap
- D Cupholder
- E Harness release lever
- F Harness adjustment strap
- G Recline handle
- H Lock knobs
- I Armrest
- J Chest clip
- K Harness strap
- L Level indicator
- M Head support
- N Head support release
- O Tether storage
- P Tether \*
- Q Instruction manual storage

\*Vehicles are now (or can be) equipped with tether anchor points behind some seats. A tether anchors the top of the child restraint to the body of the vehicle. When used properly with the vehicle seat belt or **LATCH**, a tether helps reduce injury in a sudden stop or crash.

## 5.2 BASE



**NOTE:** Only use base with Smart Seat™ All-In-One Carseat.



- R** Vehicle belt/**LATCH** path
- S** Child restraint pin guides
- T** Lock identification window
- U** **LATCH** connector
- V** **LATCH** adjustment belt
- W** **LATCH** belt \*\*
- X** Seat belt lock-off
- Y** **LATCH** storage compartment
- Z** **LATCH** (stored)

\*\*United States Federal Motor Vehicle Safety Standards have defined a system for installing child restraints in vehicles. The system is called **LATCH**. **LATCH** may **ONLY** be used **IN PLACE** of vehicle belt if vehicle is equipped with **LATCH** anchor points. Please refer to vehicle owner's manual for **LATCH** in vehicles.

**⚠ WARNING**

**FAILURE TO USE CHILD RESTRAINT IN A MANNER APPROPRIATE FOR YOUR CHILD'S SIZE MAY INCREASE THE RISK OF SERIOUS INJURY OR**

**DEATH.** Instructions for the use of this child restraint differ greatly depending on the size of your child. Be sure you are using the child restraint in the correct mode and with the correct features for your child.

**Rear-Facing with base**

5-20 lbs  
(2.2-9 kg)

and up to  
1 year

**MUST BE  
REAR  
FACING**

20-40 lbs  
(9-18 kg)

**and**

Top of head  
**AT LEAST 1"**

**(2.5 cm)**

**BELOW** top of  
head support

**Forward-Facing with base**

20-39 lbs  
(9-18 kg)

At least 1 year  
old and can  
sit upright  
unassisted

40-65 lbs  
(18-30 kg)

**MAX HEIGHT  
49" (125 cm)**

Shoulders are  
**BELOW** top harness  
slot position

**Booster WITHOUT Base**

30-65 lbs  
(14-30 kg)

**MIN. HEIGHT  
38" (96 CM)**

**IF** Shoulders are  
**ABOVE** top  
harness slot position

65-100 lbs  
(30-45 kg)

**MAX HEIGHT  
57" (145 CM)**

Top of ears are **BELOW**  
top of booster seat

approx. 3-10 years

## 6.1 Rear-facing with base: 5 to 40 lbs. (2.2-18 Kg)

- Infants who weigh less than 20 lbs. (9 kg) and at least 1 year of age **MUST** be **rear-facing**.
- Infants or toddlers 20 to 40 lbs. (9 to 18 kg) may be **rear-facing**.
- Harness height must be below child's shoulders  
**IMPORTANT:** This child restraint is certified for use **rear-facing** with children up to 40 lbs. (18 kg). However, some children approaching 40 lbs. (18 kg) may be too tall to fit **rear-facing**. Top of head must be at least 1" (2.5 cm) below the top of the head support.
- Child should use child restraint **forward-facing** only if child is over 20 lbs. (9 kg) and can sit upright unassisted. (\*)
- \*The American Academy of Pediatrics (AAP) recommends that children be **rear-facing** until age 2 or until they reach the maximum **rear-facing** height and weight rating for their seat.



## Preterm or Low Birthweight Infants

A preterm infant or low birth weight infant may be at special risk in a vehicle or aircraft. According to the American Academy of Pediatrics, these infants may suffer breathing difficulties if improperly reclined in a child restraint.

Graco advises that you have your physician or hospital staff evaluate your infant and recommend the proper child restraint or car bed before you and your infant leave the hospital.

## 6.2 Forward-facing with base: 20 to 65 lbs. (9 to 30 kg)

### WITH BUILT-IN HARNESS SYSTEM:

- Child must not exceed 49 inches (125 cm)
  - At least one year old.
  - Toddlers 20 to 65 lbs. (9 to 30 kg) who are capable of sitting upright unassisted may be **forward-facing**. If unable to sit upright unassisted, use **rear-facing** when below 40 lbs (18 kg) (\*)
  - Toddlers 40 to 65 lbs. (18 to 30 kg) and up to 49 inches (125 cm) tall **MUST** be **forward-facing**.
  - Shoulders are **BELOW** top harness slot/head support height. If shoulders are above harness slots, child is too large for **forward-facing** with built-in harness.
- (\* , see p. 19 American Academy of Pediatrics (AAP) recommendations)



### 6.3 Booster *WITHOUT* base: 30 to 100 lbs. (14 to 45 kg)

#### **WITHOUT BUILT-IN HARNESS SYSTEM:**

Harness **MUST** be stored during Booster mode, see "19.1 Storing Harness, p. 52".

- Height: 38 to 57 inches (96 and 145 cm)
  - Approximately 3-10 years of age
  - The shoulder belt **MUST** lie across child's shoulder as shown and the lap portion of the belt is positioned low on the child's hips.
  - Child's ears are **BELOW** top of head support. If tops of ears are above top of head support, child is too large for booster seat.
- **If child is between 30 and 65 lbs (14-30 kg) and shoulders are below the upper harness slots, we highly recommend using in **forward-facing** mode with built-in harness for as long as possible (up to 65 lbs (30 kg).**



## 7.1 Vehicle Seat Location Requirements



### WARNING

**IMPROPER PLACEMENT OF THE CHILD RESTRAINT INCREASES THE RISK OF SERIOUS INJURY OR DEATH.** Some seating

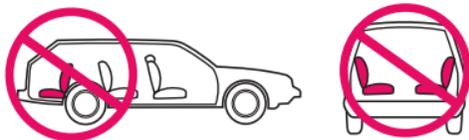
positions in your vehicle may not be safe for this child restraint. Some vehicles do not have any seating positions that can be used safely with the child restraint. If you are not sure where to place the child restraint in your vehicle, consult your vehicle owner's manual or call Graco Children's Products Inc., at 1-800-345-4109.

- **Children are safer when properly restrained in rear vehicle seating positions.**

Whenever possible secure the child restraint in the center position of the seat directly behind the front seats. However, this position is sometimes equipped with a lap belt only and cannot be used when this child restraint is used without the built-in harness.



- **The vehicle seat must face forward.** Do not use child restraints on rear-facing or side-facing vehicle seats.



## 7.2 Vehicle Seat Belt Requirements



**MANY SEAT BELT SYSTEMS ARE NOT SAFE TO USE WITH THE CHILD RESTRAINT. THE VEHICLE SEAT BELT MUST BE DESIGNED TO HOLD THE CHILD**

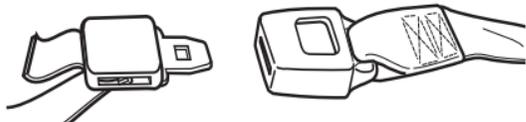
**RESTRAINT TIGHTLY AT ALL TIMES. DO NOT USE A VEHICLE BELT THAT CHANGES LENGTH WHILE DRIVING.** Pay careful attention to these systems; some of the seat belts that are not safe to use look very much like seat belts that are safe to use. If you are unsure, consult your vehicle owner's manual or call Graco Children's Products Inc., at 1-800-345-4109.

## 7.3 SAFE Vehicle Seat Belt Systems

**THE FOLLOWING BELT SYSTEMS CAN BE USED WITH YOUR CHILD RESTRAINT,** IF the seat location meets all other requirements of these instructions and those in your vehicle owner's manual. **LATCH** can be used in place of the following vehicle belt systems if your vehicle is equipped with **LATCH** anchor points. Please refer to vehicle owners manual for **LATCH** locations.

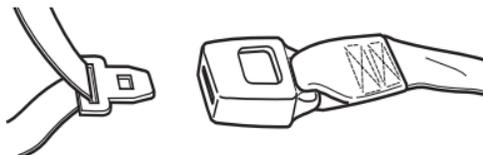
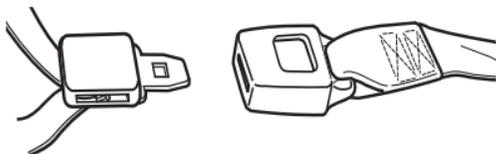
## 7.4 For Built-in Harness Only

- **Lap Belts** - Manually adjusted when buckled, the belt is tightened manually by pulling on the free end.
- **Lap Belts with Automatic Locking Retractor (ALR)** - The automatic locking retractor will not permit the lap belt to lengthen once it is buckled. Tighten the belt by feeding the belt back into the retractor while pushing down hard on the child restraint.



## 7.5 With or Without Built-in Harness

- **Combination Lap/Shoulder Belt with Locking Latch Plate** - Once it is buckled, this type of belt has a latch plate that will not allow the lap portion of the belt to loosen. Belt is tightened by pulling hard on the shoulder portion of the vehicle belt while pushing down hard on the child restraint.
- **Combination Lap/Shoulder Belt with Sliding Latch Plate** - This belt has a latch plate that slides freely along the belt.



## 7.6 UNSAFE Vehicle Belt Systems

**DO NOT USE ANY OF THE FOLLOWING SYSTEMS TO SECURE THE CHILD RESTRAINT.** LATCH can be used **IN PLACE OF** the following unsafe belt systems if your vehicle is equipped with **LATCH** anchor points. Please refer to the vehicle owners manual for **LATCH** locations. **NEVER USE** unsafe belt systems.

- **Lap Belts with Emergency Locking Retractor (ELR)**

This lap belt stays loose and can move until it locks in a crash or sudden stop.



- **Combination Lap/Shoulder Belt with Retractor**

Each strap has a retractor at one end and is attached to the latch plate at the other end.



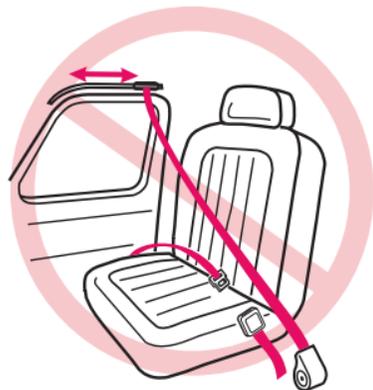
- **Passive Restraint - Lap or Shoulder Belt Mounted on Door**



- **Passive Restraint -**

Lap Belt with Motorized Shoulder Belt

**DO NOT** use vehicle belts that are attached to the door in any way or that move along a track to automatically surround the passenger when the door is closed.



- **Lap Belts Forward of Seat Crease**

Vehicle seat belts located forward of seat crease may not securely hold child restraint. Check vehicle owner's manual or see vehicle dealer for car seat installation requirements.

*• If approved for use with child restraint, install child restraint and check for secure installation by pulling child restraint front to back. If child restraint slides forward, DO NOT use these seat belts.*



## 8.1 What is LATCH?

United States Federal Motor Vehicle Safety Standards have defined a system for installing child restraints in vehicles. The system is called **LATCH**.

**LATCH** stands for: **L**ower **A**nchors and **T**ethers for **C**hildren.

**LATCH** in the vehicle consists of a top tether anchor point and two lower anchor points.

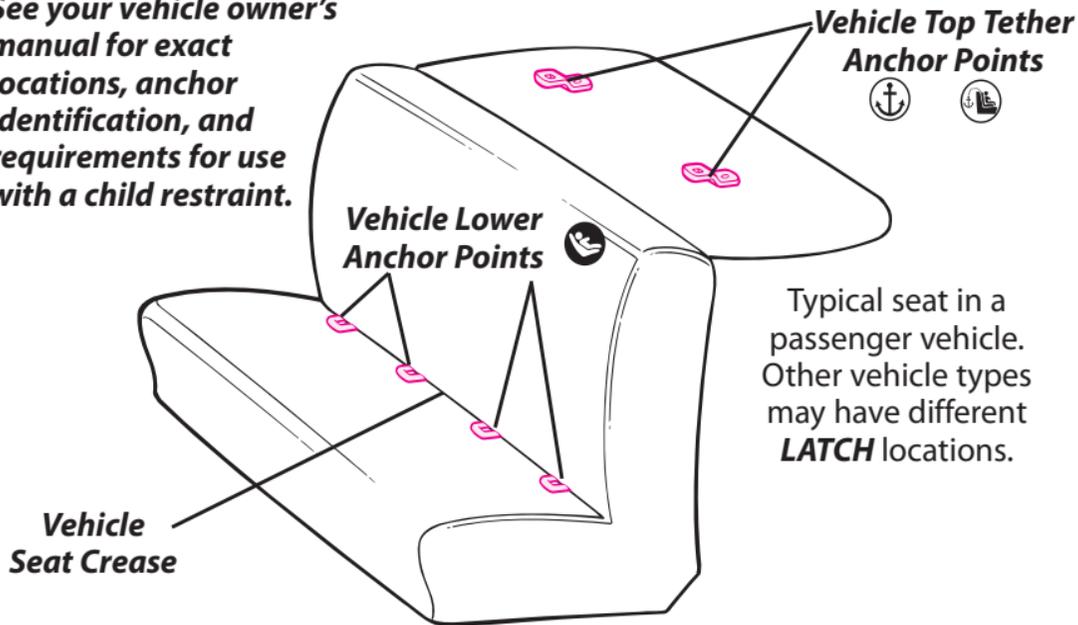
Some vehicle owner manuals use the term **ISOFIX** to identify the new child restraint anchor system. This child restraint with **LATCH** can also be used in vehicle seating positions equipped with **ISOFIX**.

Newer vehicles have one or more seating positions with **LATCH** anchor points. If vehicle is equipped with **LATCH**, the vehicle lower anchor points may be visible at the vehicle seat crease. If not visible, they may be marked with this symbol .

**CHECK** vehicle owner's manual for vehicle top tether anchor locations. They may be identified using one of the anchor symbols as shown  .

**ONLY** use **LATCH** on a child restraint in a seating position recommended by vehicle manufacturer.

*See your vehicle owner's manual for exact locations, anchor identification, and requirements for use with a child restraint.*



Typical seat in a passenger vehicle. Other vehicle types may have different **LATCH** locations.

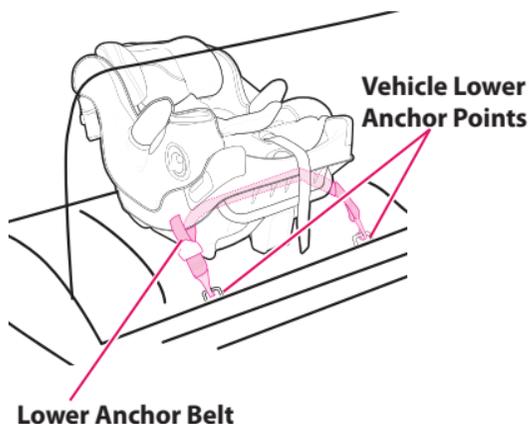
## 8.2 LATCH System

**LATCH** consists of a permanently attached lower anchor belt and a top tether strap.

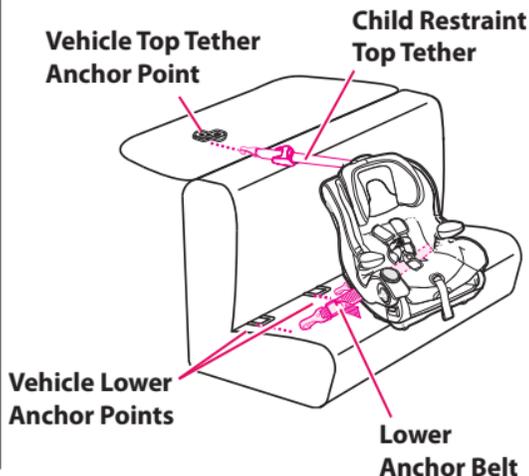
ONLY use **LATCH** in a seating position recommended by vehicle manufacturer.

**LATCH** lower vehicle anchor points are defined as 11 inches (28 cm) from the center of one **LATCH** anchor to the center of another **LATCH** anchor. If allowed by your Vehicle Owners Manual, the center seating position may be used if the anchor spacing is 11" (28 cm) or greater.

### REAR-FACING



### FORWARD-FACING



You must carefully follow the instructions provided by your vehicle manufacturer, in addition to the information in this manual. Before proceeding be sure you have read and understood, ***“7.0 Choosing an Appropriate Vehicle Seat Location” on pages 22-26.***

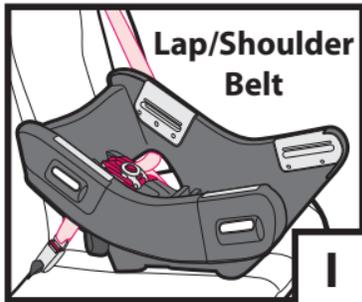
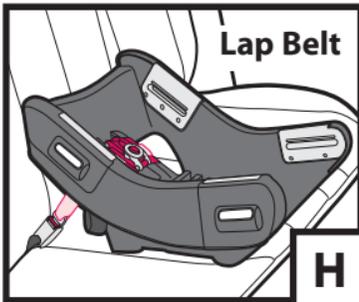
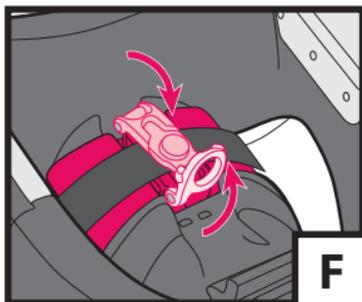
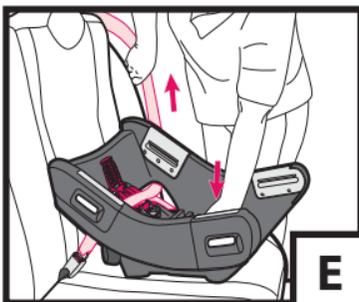
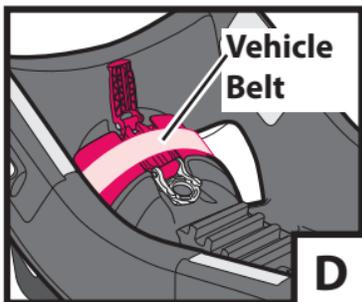
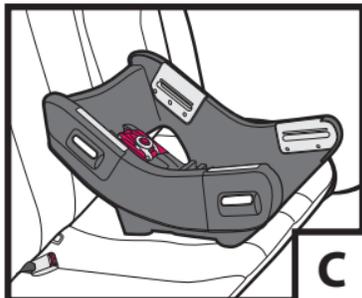
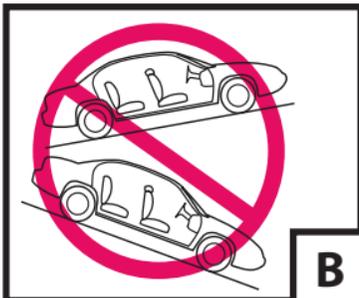
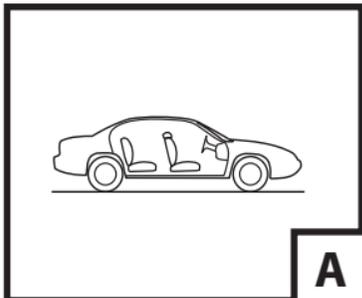
Make sure vehicle is on level ground **A** and not like in picture **B**.

If a front passenger seat is used (***see air bag warning, page 4***), slide the vehicle seat rearward as far as possible from the dashboard. If a rear seat is used, make sure the seat in front of it is moved forward enough and is upright enough to allow room for the child restraint.

When using the vehicle seat belts to install the base, the lock-off is **ALWAYS** used to secure both belts of the lap or lap/shoulder belt.

1. Position base in vehicle seat as shown **C**.
2. Open the lock-off and route the vehicle belt through the belt path and over the lock-off **D**.
3. Buckle seat belt. Pull up on shoulder belt while pushing down on base to tighten **E**.
4. Close lock-off **F**.
5. Test base for secure installation by moving front to back and left to right at the belt path **G**. Base should not move more than 1 inch ( 2.5 cm). If belt loosens or lengthens, repeat procedure.

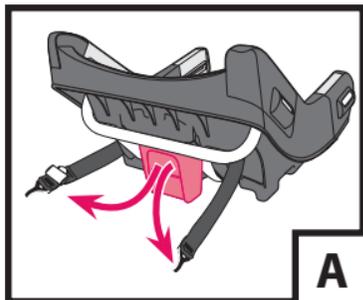
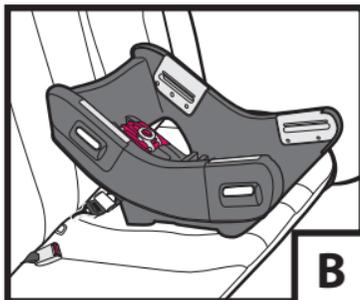
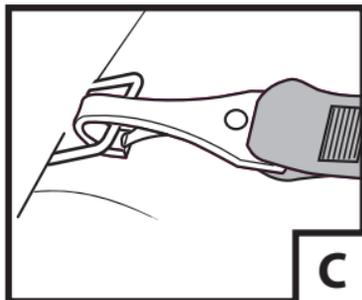
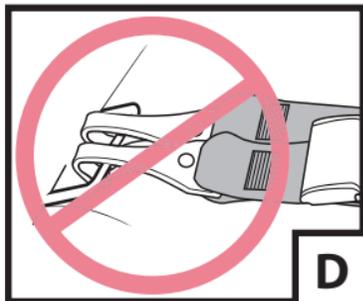
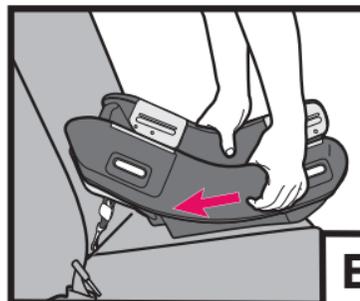
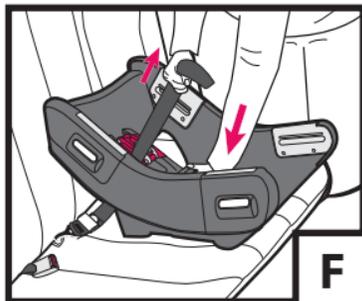
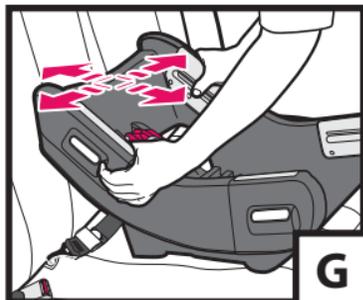
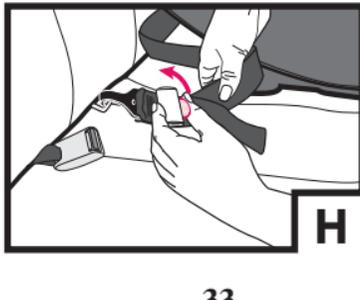
Lap Belt **H** and Lap/Shoulder Belt **I** should appear as shown when installed.



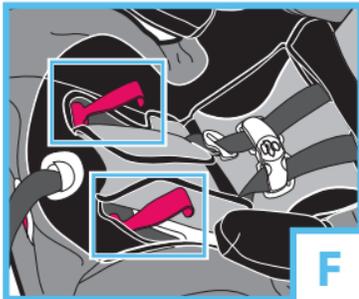
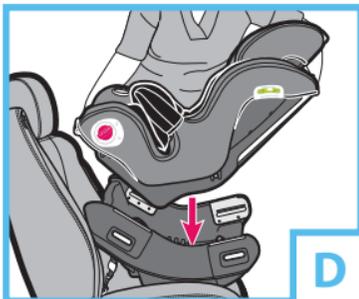
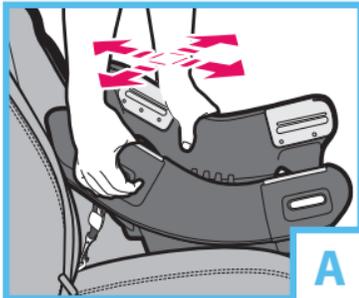
1. Remove **LATCH** from storage area **A**. For ease of installation, extend **LATCH** to its maximum length.
2. Place base in vehicle seat as shown **B**.
3. Make sure **LATCH** is routed through vehicle/**LATCH** belt path normally used for vehicle seat belt.

**Belt must lay flat and not be twisted.**

4. Hook **Connectors** to vehicle lower anchors. Pull firmly on **Connectors** to be sure they are attached **C**.
5. **NEVER** put two **LATCH** connectors on one vehicle **LATCH** anchor unless specifically allowed by the vehicle manufacturer **D**.
6. With base flat on vehicle seat, slide back until top of base contacts seat back. Make sure that base bottom remains flat on the vehicle seat **E**.
7. Tighten **LATCH** by pushing down hard on the center of the base and pulling the free end of the adjustment belt **F**.
8. Test base for secure installation by moving front to back and left to right at the belt path **G**. Base should not move more than 1 inch ( 2.5 cm). If belt loosens or lengthens, repeat procedure.
9. Check that the **LATCH** stays tight and does not slip from the tightened position. If it does not stay tight, try another seating position or contact Graco at 1-800-345-4109.
10. To remove **LATCH** lift up on metal tongue of buckle and remove **LATCH** as shown **H**.

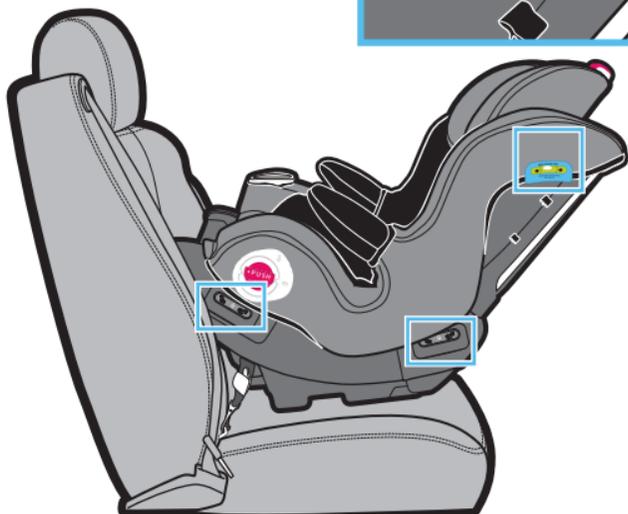
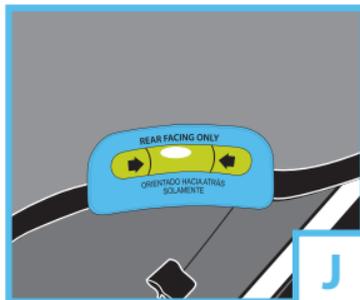
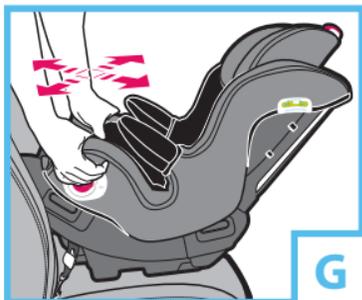
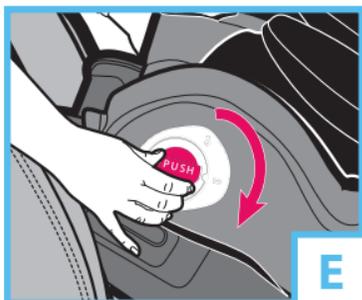
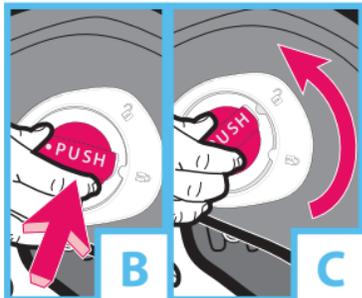
**A****B****C****D****E****F****G****H**

1. Test base for secure installation. **See sections 9.0 and 10.0 for base installation, p. 30-33 A.**
2. Push in **B** and rotate knobs **C** on both sides of child restraint at the same time to unlock position.
3. Place child restraint on base in rear-facing position **D**.
4. Rotate knobs on both sides of child restraint to lock it into base **E**. You will see lock symbols in windows on side of base as shown **H**.
5. If you see the red flags up in the child restraint seating area **F** and you see the unlock symbol **I** then seat is not secured to base.
6. Check seat is secure by moving front to back and left to right at the belt path **G**. Base should not move more than 1 inch ( 2.5 cm). If belt loosens or lengthens, repeat procedure.



**NOTE: Make sure tether is stored. See “14.1 Tether Storage”, p. 39.** You can not use tether in rear-facing mode.

**NOTE: Bubble in level indicator must be fully between the two lines **J**. Level indicator is for rear-facing use only. See “17.0 Using Recline”, p. 46**

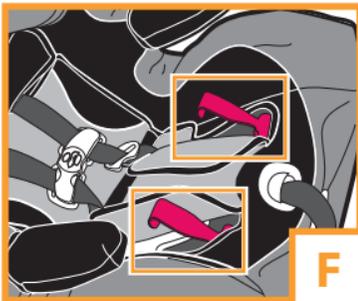
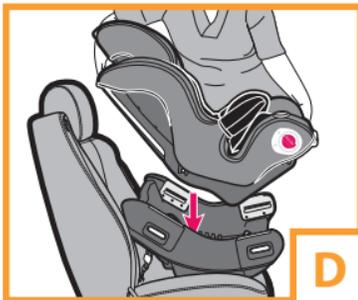
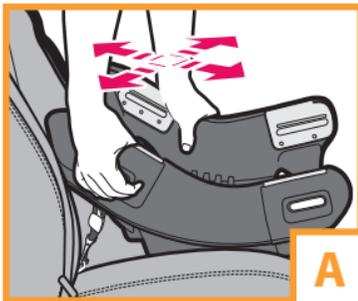


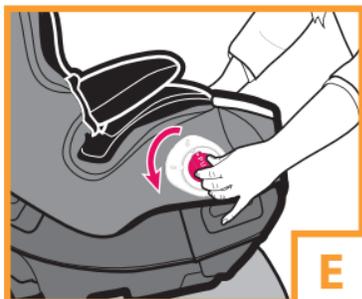
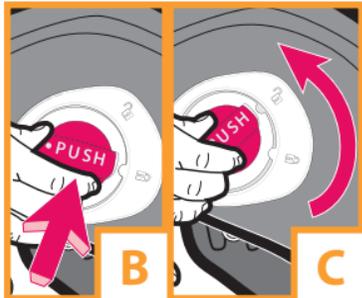
1. Test base for secure installation. **See sections 9.0 and 10.0 for base installation, p. 30-33 A.**
2. Push in **B** and rotate knobs **C** on both sides of child restraint to unlock position.
3. Place on base in forward-facing position **D**.
4. Rotate knobs on both sides to lock seat to base **E**. You will see lock symbols in windows on side of base as shown **H**.
5. If you see the red flags up in the child restraint seating area **F** and you see the unlock symbol **I** then seat is not secured to base.
6. Check seat is secure by moving front to back and left to right at the belt path **G**. Base should not move more than 1 inch ( 2.5 cm). If belt loosens or lengthens, repeat procedure.

- Do not use the lower anchors of the child restraint anchorage system (LATCH system) to attach this child restraint when restraining a child weighing more than 30 lbs (13 kg) with the internal harnesses of the child restraint.

**NOTE:** Some vehicle manufacturers have lower maximum weight ratings for **LATCH** anchors, so you must consult your vehicle owner's manual or call the vehicle manufacturer to confirm the limits on your vehicle's **LATCH** anchors.

**Note:** See "13.0 Tether Use", p. 38 to attach tether.

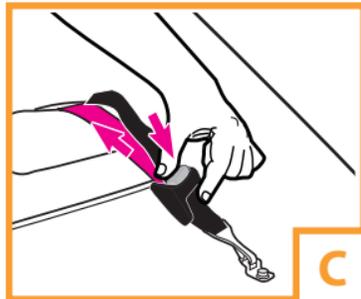
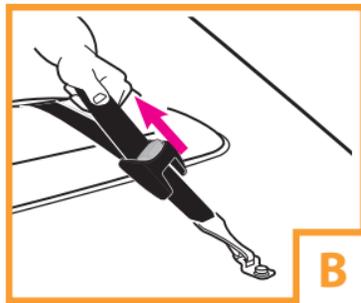
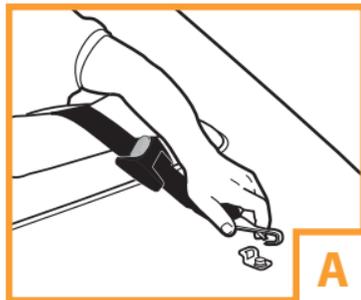




All **LATCH** seating positions have tether anchors. Always use tether if a vehicle tether anchor is available in forward-facing mode with harness. Check your vehicle owner's manual for the tether anchor location(s). If your vehicle is not equipped with a tether anchor, it may be possible to install one. Contact your vehicle dealership for the proper anchor location and installation.

**NOTE: TETHER NOT TO BE USED IN REAR-FACING MODE.**

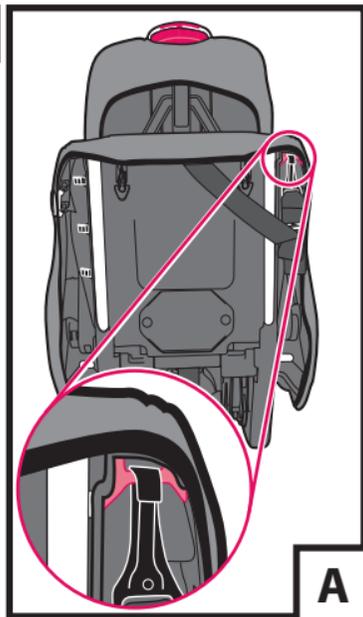
1. Check that tether is securely attached to child restraint.
2. Fasten tether clip to anchor point **A**.
3. Tighten adjustment belt to remove any slack **B**.
4. To loosen, push button while pulling on the belt as shown **C**.



## 14.1 Tether Storage

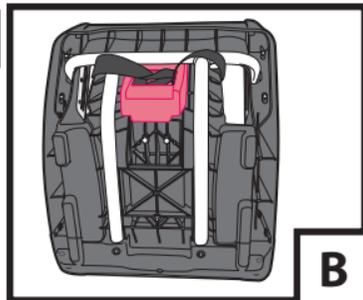
Tether must be stored to child restraint for rear-facing use.

- Store by clipping to bar on back of seat as shown **A**.
- Pull loose end of adjustment strap to remove any slack.
- Roll loose end of adjustment strap up and secure with a rubber band.



## 14.2 LATCH Storage

- To store **LATCH** belt insert into **LATCH** storage compartment  on back of seat **B**.

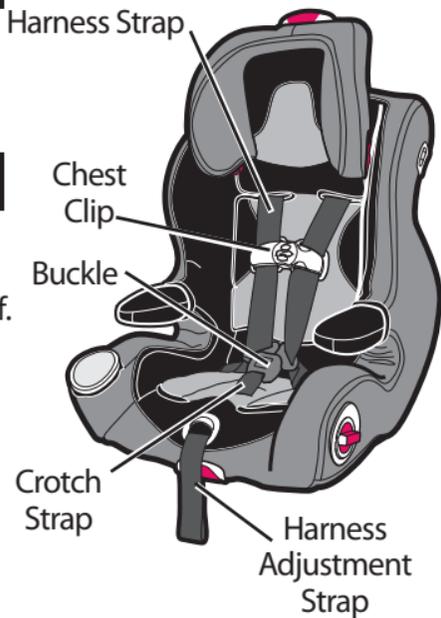


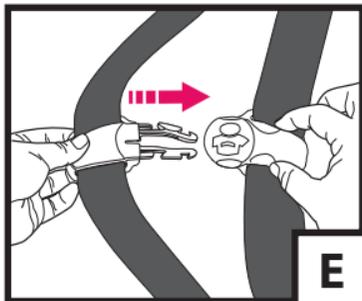
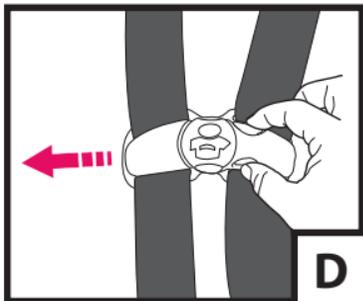
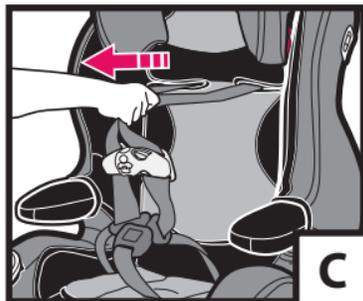
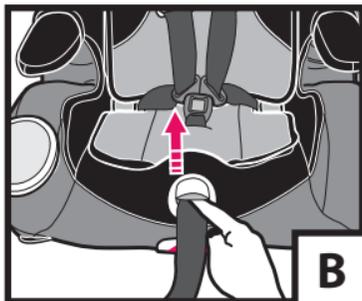
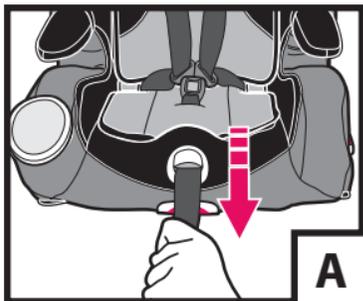
## 15.1 Harness Straps

- To tighten: Pull harness adjustment strap **A**.
- To loosen: Lift lever **B** while pulling shoulder harness straps **C**.

## 15.2 Chest Clip

- To open: Press tabs and pull apart **D**.
- To close: Snap halves together **E**. Make sure the chest clip is locked by pulling out on each half.



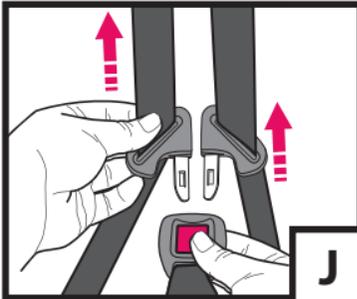
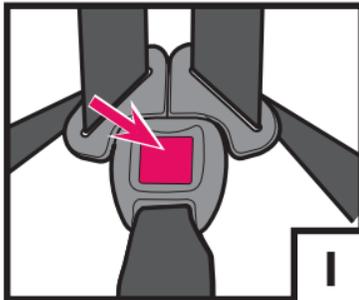
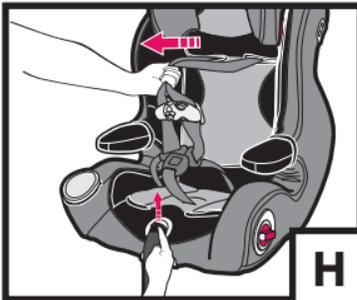
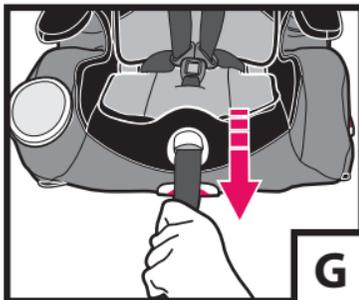
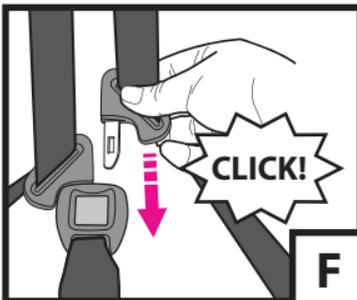


## 15.3 Buckle

- To buckle: Insert both tongues into buckle. Pull up on tongues to be sure they are locked **F**.

To tighten: Pull harness adjustment strap **G**.

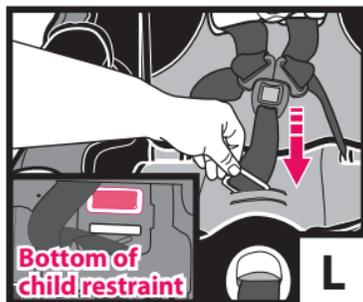
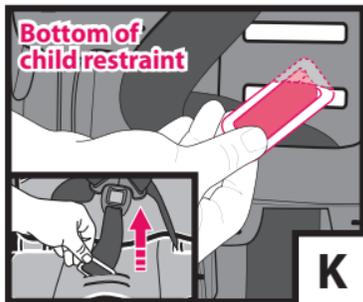
- To unbuckle: Loosen by lifting lever and pulling shoulder harness straps **H**. Press in the red button **I** and pull tongues out of buckle **J**.



## 15.4 Crotch Strap

- Choose the crotch strap position that is closest to but not under your child.
- Push the clip at the end of crotch strap through bottom of seat and pull out through the seat and seat cover **K**.
- Reinsert in other crotch strap opening and push through seat cover and seat **L**.

**CHECK** buckle is securely installed by pulling up on crotch strap. The clip must be properly seated.



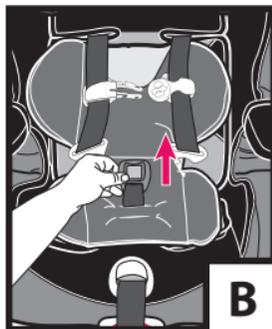
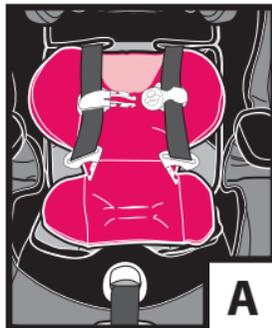
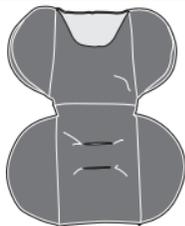
## 16.1 Body Support (on certain models)

### **WARNING**

#### To prevent ejection in sudden stop or crash:

- Use in rear-facing mode only.
- Never allow body support to bunch or fold behind child.

1. Make sure chest clip and harness are open.
2. Place body support behind harness as shown in **A**.
3. Pull crotch strap through matching slot in body support and in seat cover **B**.

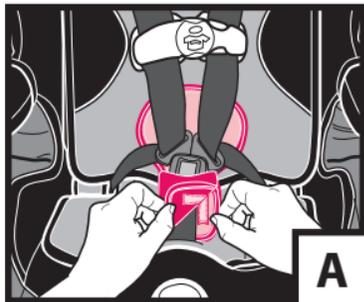
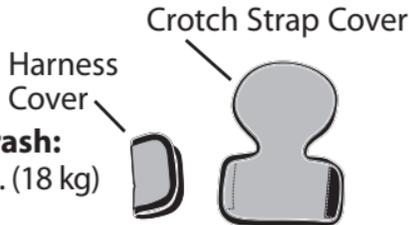


## 16.2 Harness Covers & Crotch Strap Cover (on certain models)

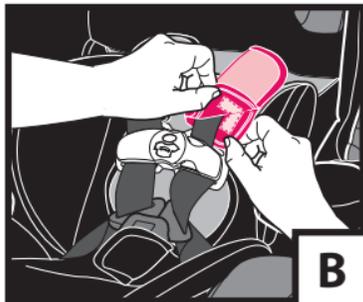
### **⚠ WARNING**

**To prevent serious head injury in sudden stop or crash:**

- Harness covers are not to be used by children over 40 lbs. (18 kg)
- Harness covers must be used in rear-facing mode.
- Always make sure shoulder straps are properly positioned on shoulders.
- Make sure that harness covers do not interfere with placement of the chest clip at armpit level.



- Wrap crotch strap cover around crotch strap and fasten hook and loop tape at front **A**.



- Wrap harness covers around the harness straps with the text **"THIS SIDE DOWN"** facing the child's shoulder.
- Fasten hook and loop tape **B**.





**FAILURE TO PROPERLY** recline the infant restraint on the vehicle seat increases the risk of serious injury or death.

Recline only works in modes where child restraint is attached to the base.

### REAR-FACING

1. Pull up on recline button on front of child restraint **A**.
2. Bubble in level indicator **C** must be fully between the two lines **D**. **E** is not level.
3. Vehicle must be on level ground and child in child restraint when checking level indicator.

**NOTE: Level indicator is for rear-facing use only.**

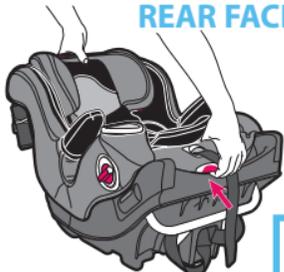
### FORWARD-FACING



**If using seat with child 40-65 lbs (18-30 kg), always use recline position 1.**

1. Pull up on recline button on front of child restraint **B**.
2. Adjust recline to desired level indicated on label **F** on side of base **F**.

## REAR FACING

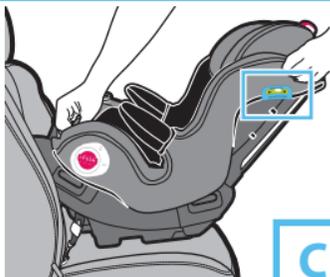


A

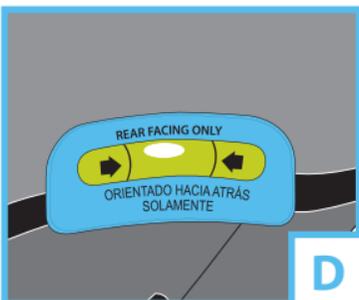
## FORWARD-FACING



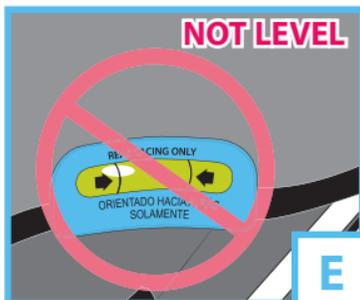
B



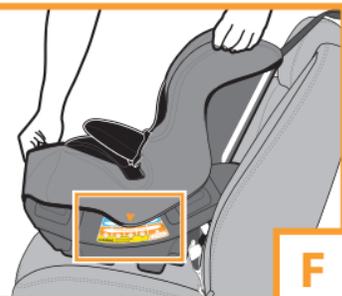
C



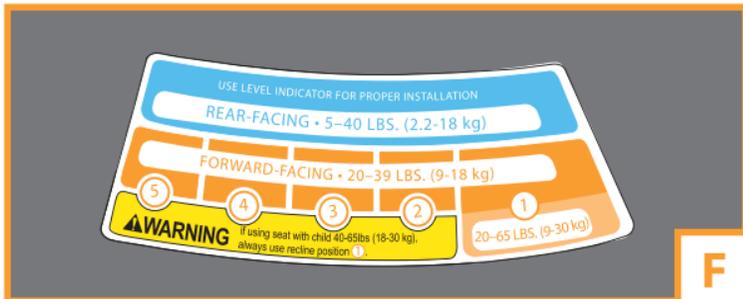
D



E



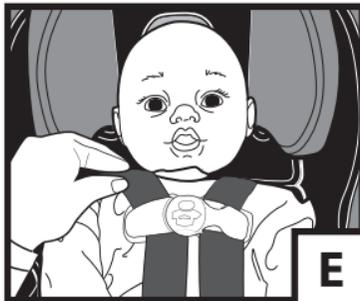
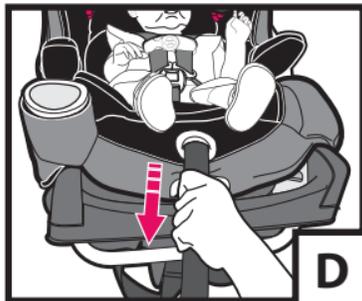
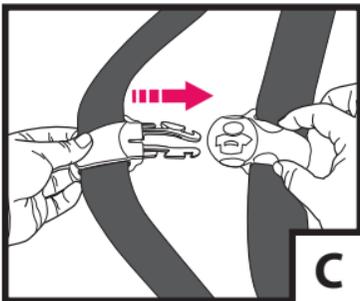
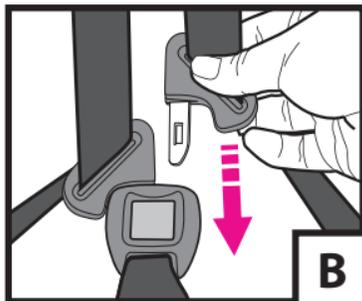
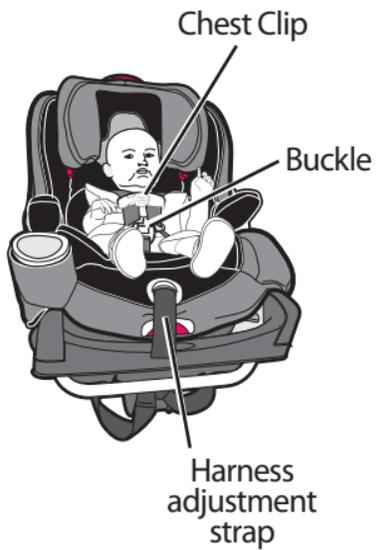
F



F

## 18.1 Placing Child in Child Restraint

1. Place child in child restraint **A** with child's back flat against back of child restraint. Avoid bulky clothing.
2. Place harness straps over child's shoulders and insert tongue(s) into buckle **B**.
3. Pull up on tongue(s) to be sure they are locked.
4. Close chest clip **C**:  
Position chest clip at arm pit level.
5. Pull on harness adjustment strap to tighten straps as shown **D**. A snug strap should not allow any slack. It lies in a relatively straight line without sagging. It does not press on the child's flesh or push the child's body into an unnatural position.
6. **SAFETY CHECK :**
  - a) **MAKE SURE** the top of the child's head is at least 1" (2.5 cm) below the top of the infant restraint.
  - b) **CHECK** that harness straps are not twisted.
  - c) **CHECK** that the harness is snug. You should **NOT** be able to pinch **E** the harness if it is snug. A snug strap should not allow any slack. It lies in a relatively straight line without sagging. It does not press on the child's flesh or push the child's body into an unnatural position.
7. A rolled towel can be used on each side to support small children **F**. Be sure towels do not interfere with harness system. Towels should **NOT** be placed under child.



## 18.2 Check Harness System

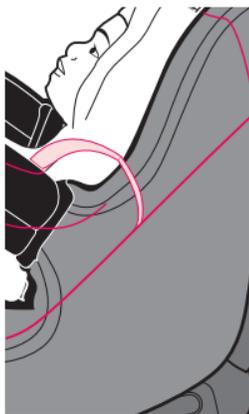
### **⚠ WARNING**

#### **To prevent serious injury or death:**

- Keep harness straps snug and positioned on shoulders with chest clip at arm pit level.
- Do not use strap covers, blankets, cushions, or padding under harness straps or child unless provided by Graco.
- Child should be dressed in clothing that does not interfere with buckling the harness.

#### **REAR-FACING**

- **5-40 lbs (2.2-18 kg)**  
Harness straps/head support must be in one of the bottom 3 height positions below the shoulders.
- Harness height must be below child's shoulders.



#### **FORWARD-FACING**

- **20-65 lbs (9-30 kg)**  
and at least one year old.  
Harness straps/head support must be in one of the top 4 height positions, at or above shoulders.
- Harness height must be at or just above child's shoulders.



## 18.3 Adjusting Head Support/ Harness Straps

### **⚠ WARNING**

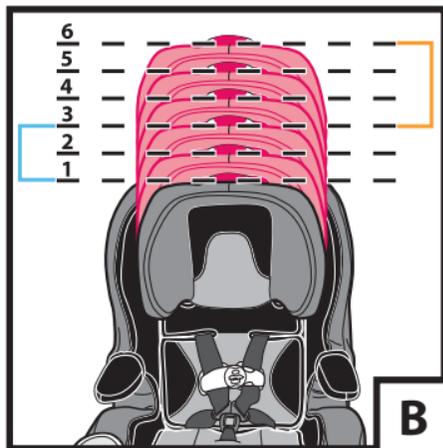
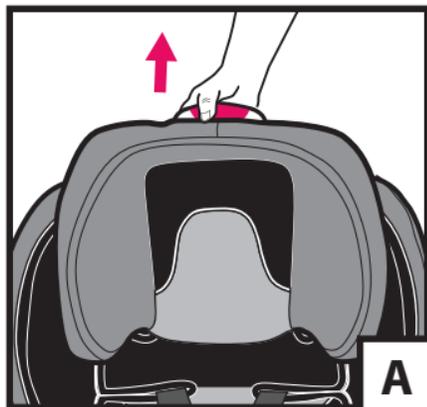
Failure to properly adjust the harness straps for your child increases the risk of serious injury or death in the event of a sharp turn, sudden stop or crash.

- **BEFORE** adjusting the head support height, have your child lean forward slightly.
- Squeeze the red adjustment handle **A** on top of seat and pull head support up until it snaps into one of the 6 height positions.
- To lower, squeeze red adjustment handle and push head support down.
- **CHECK** to make sure it is securely snapped into one of the 6 height positions by pulling up on head support.

When using in **rear-facing** mode always use one of the bottom 3 height positions **B**.

When using in **forward-facing** mode always use one of the top 4 height positions **B**.

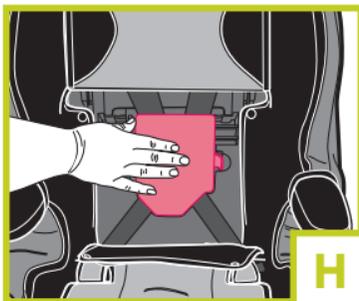
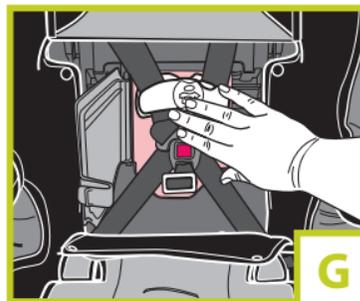
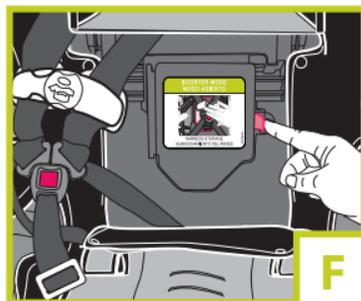
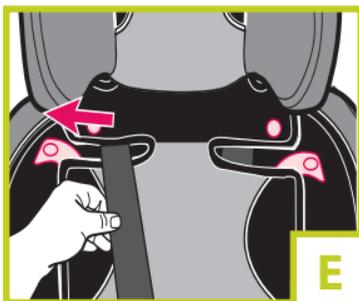
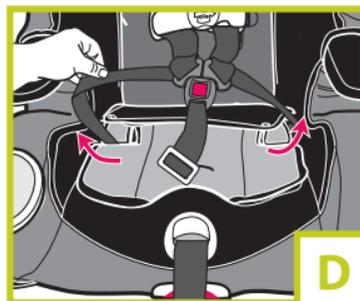
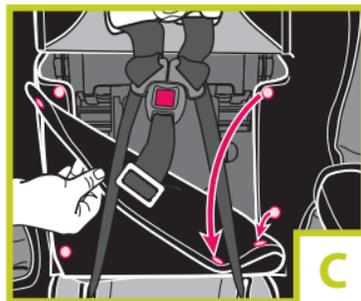
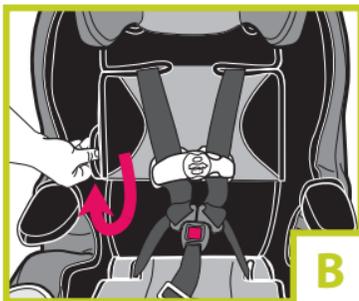
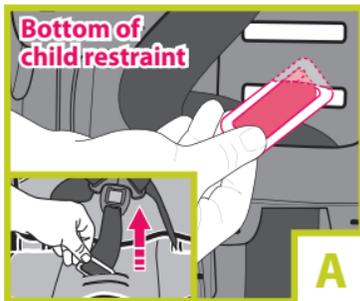
**Refer to page 50 for harness strap placement.**



## 19.1 Storing Harness

Harness must be stored during Booster Mode.

1. Push the clip at the end of crotch strap through bottom of seat and pull out through the seat and seat cover **A**.
2. Rotate bottom of head support pad up and attach to back of head support pad with hook and loop tape **B**.
3. Disconnect snaps on seat cover **C**.
4. Move harness straps behind seat cover **D**.
5. Disconnect snaps or hook and loop tape (on certain models) and move shoulder straps behind head support pad **E**.
6. Open door behind seat cover **F**.
7. Insert harness buckle and crotch straps into harness storage compartment **G**.
8. Close door **H**.
9. Re-attach snaps on seat cover **I**.



## 19.2 Using Child Restraint in Booster Mode



### WARNING

Failure to properly secure your child in the child restraint increases the risk of serious injury or death in the event of a sharp turn, sudden stop or crash. In

a crash, the child restraint provides NO protection for your child unless the vehicle lap/shoulder belt is properly secured. Follow these instructions carefully to properly secure your child.

- Vehicle belts **MUST** lay flat against child and **MUST** not be twisted.
- **NEVER** use a vehicle lap-only belt across front of child **A**.
- **DO NOT** use shoulder belt loose or positioned under arm **B**.
- **DO NOT** place shoulder belt behind child's back **C**.
- Lap portion of lap/shoulder belt **MUST** be low and snug on hips, just touching thighs.
- **DO NOT** allow child to slide down in booster seat **D**.
- If child will not keep vehicle belt properly positioned, **DO NOT** use this booster seat. Use a different child restraint system.
- **DO NOT** position vehicle belt over top of the armrests **E**.
- Vehicle seat head support should not create a gap between vehicle seat and booster seat **F**. The front of booster seat **MUST NOT** hang over front of vehicle seat **G**.
- **DO NOT** place child in booster if flags are up in the seat area **H**.
- **DO NOT** use in Booster mode with base **I**.



## 19.3 Securing Child in Booster Seat and Vehicle

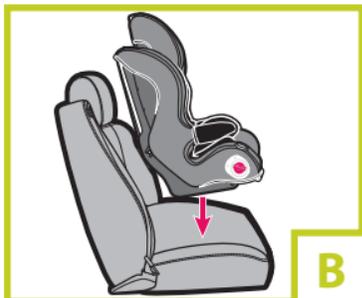


**USE ONLY** the vehicle lap and shoulder belt system when restraining the child in the booster seat.

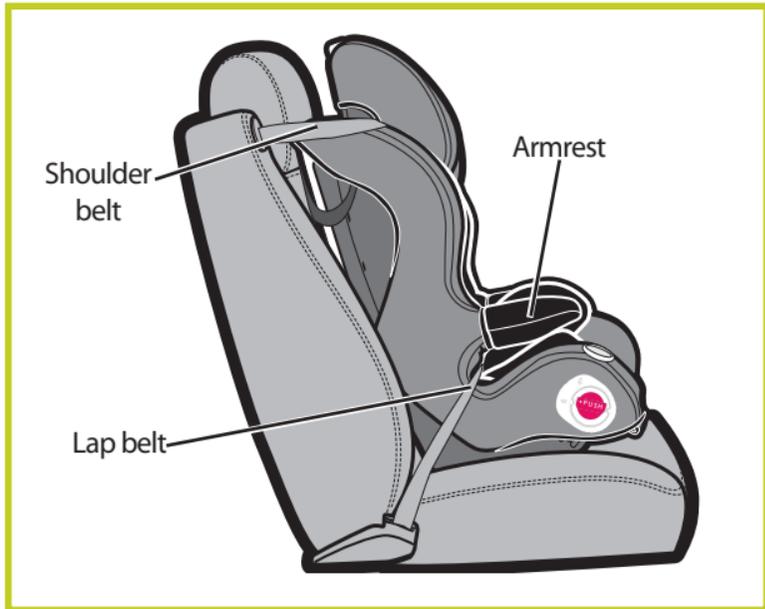
1. Remove base from vehicle seat **A**.
2. Place booster seat firmly against the back of a forward-facing vehicle seat equipped with a lap/shoulder belt only **B**.
3. Place child in booster seat with child's back flat against back of booster seat.
4. Position lap/shoulder belt through shoulder belt guide **C** not underneath shoulder belt guide. Fasten buckle and pull up on the shoulder belt to tighten. Be sure lap portion of the belt goes under armrests **D**.
5. If shoulder belt lays across child's neck, head or face, redirect shoulder belt over shoulder by adjusting the head support setting, see **"19.4 Adjusting Head Support in Booster Mode"**, p. 58.
6. The shoulder belt **MUST** lie across child's shoulders in red zone as shown **E**.



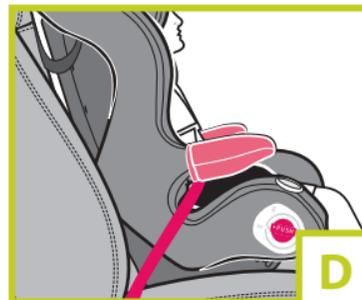
**A**



**B**



**C**



**D**

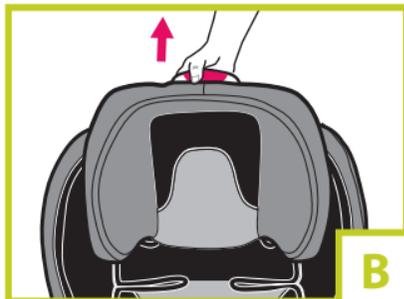


**E**

## 19.4 Adjusting Head Support in Booster Mode

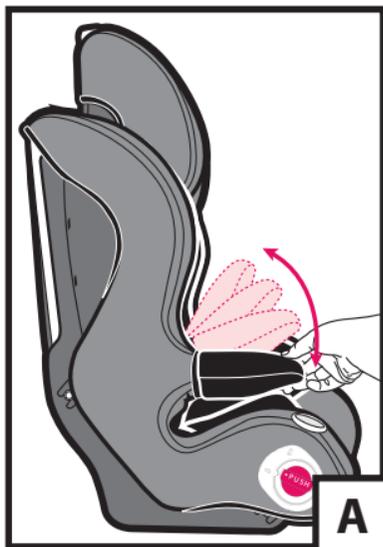
When using in **booster** mode always use one of the top 4 height positions **A**.

- **BEFORE** adjusting the head support height, have your child lean forward slightly.
- Squeeze the red adjustment handle **B** on top of seat and pull head support up until it snaps into one of the 4 height positions.
- To lower, squeeze red adjustment handle and push head support down.
- **CHECK** to make sure it is securely snapped into one of the 4 height positions by pulling up on head support.
- **FOR PROPER FIT:** The shoulder belt guides must be even with or just above the shoulders **C**.



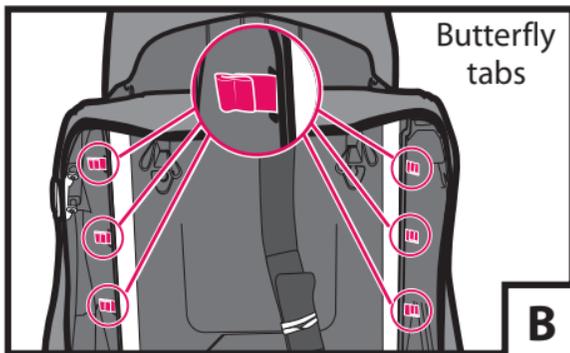
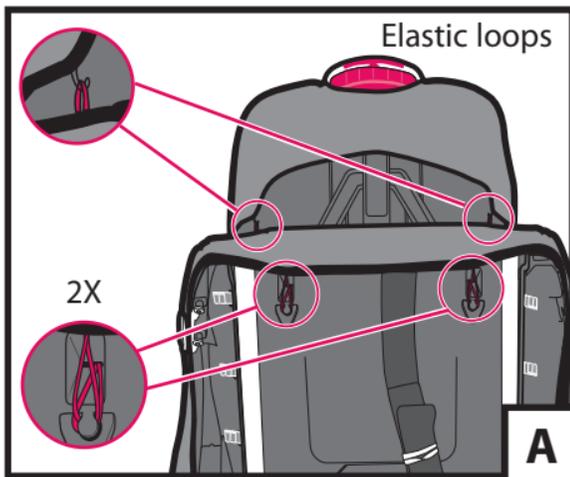
## 20.1 Adjusting Armrest

Armrest can be adjusted by pushing up or down on it **A**.



## 20.2 Removing Seat Cover

1. Store harness see **“19.1 Storing Harness”, p. 52.**
2. Remove elastic loops and butterfly tabs from seat as indicated in **A** and **B**.
3. Pull off cover taking care around the lock knobs, recline handle, level indicator and cup holder.
4. Machine wash cover in cold water on delicate cycle and drip-dry. **DO NOT USE BLEACH.**
5. To put the seat cover back on, reverse preceding instructions.



## 20.3 Airplane Use



- This child restraint system conforms to all applicable Federal Motor Vehicle Safety Standards.
- This Restraint is Certified for Use in Motor Vehicles.
- This Restraint is **NOT** Certified for Use in Aircraft.

## 20.4 Care and Maintenance

- Continuous use of child restraint may cause damage to vehicle seat. Use a child restraint mat, towel or thin blanket to protect upholstery.
- Metal and plastic parts: clean with mild soap and cool water. No bleach or detergents.
- Harness straps and **LATCH** straps: spot clean with damp sponge. Do not immerse the straps in water. Doing so may weaken the straps.
- If buckle or harness adjuster sticks or will not remain tight, check for foreign objects such as food, dirt, etc. Remove objects with tweezers and/or clean with a cotton swab. If you cannot get the harness to remain tight with the buckle securely locked, do not use this child restraint.

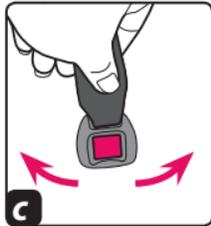
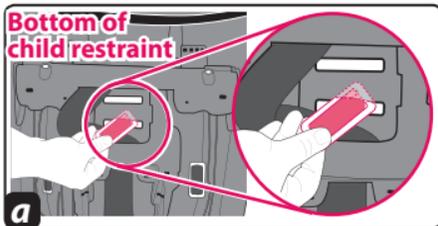
## Buckle Cleaning Process:

### **WARNING**

#### Prevent serious injury or death:

- Buckle must be properly latched.
- Periodically inspect and clean buckle to remove objects or debris that could prevent latching.

1. Turn restraint over, push retainer through crotch strap slot **(a)**.
  2. To clean buckle - place in a cup of warm water and gently agitate the buckle, press the red button several times while in the water **(b)**. **DO NOT SUBMERGE THE HARNESS WEBBING.** DO NOT USE SOAPS or LUBRICANTS. DO NOT use household detergents. Never lubricate buckle.
  3. Shake out excess water and allow to air dry, harness webbing should be dry before use **(c)**.
  4. Repeat Step 2 and 3 as needed. Buckle should fasten with a “click”.
  5. Re-attach buckle into the same slot from Step 1.
- Re-check harness for correct installation before use.





21.0 Replacement Parts, Warranty, and  
Owner's Manual Storage

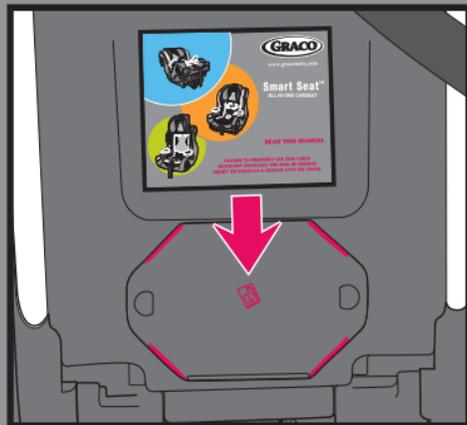
To purchase parts or accessories or for warranty information in the United States, please contact us at the following:

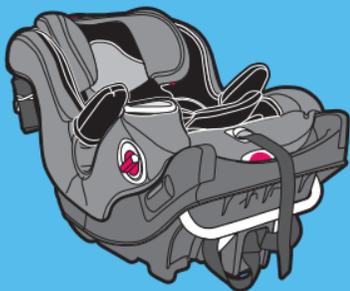
[www.gracobaby.com](http://www.gracobaby.com)

or

1-800-345-4109

Store instruction manual in the space provided on back of seat.





[www.gracobaby.com](http://www.gracobaby.com)

## Smart Seat™

ALL-IN-ONE CARSEAT



Manual del propietario del sistema de seguridad para niños



### **LEA ESTE MANUAL.**

No instale ni use este sistema de seguridad para niños hasta que haya leído y entendido las instrucciones en este manual.

**NO USAR DEBIDAMENTE ESTE SISTEMA DE SEGURIDAD PARA NIÑOS AUMENTA EL RIESGO DE LESIONES SERIAS O FATALES EN UN ACCIDENTE O AL DETENERSE REPENTINAMENTE.**

**Antes de comenzar**

<b>1.0 Advertencias a padres y otros usuarios</b>	<b>4</b>
<b>2.0 Información sobre el registro</b>	<b>10</b>
2.1 Registro de su sistema de seguridad para niños	<b>10</b>
2.2 Para obtener información sobre el retiro de productos del mercado	<b>10</b>
2.3 Si necesita ayuda	<b>11</b>
<b>3.0 Información útil</b>	<b>11</b>
3.1 Certificación	<b>11</b>
3.2 Vida útil del sistema de seguridad para niños	<b>11</b>
3.3 Sistema de seguridad para niños usado	<b>11</b>
<b>4.0 Armado</b>	<b>12</b>
4.1 Cómo sujetar el almacenamiento <b>LATCH</b>	<b>12</b>
4.2 Cómo sujetar el apoyavasos	<b>12</b>
<b>5.0 Características</b>	<b>14</b>
5.1 Sistema de seguridad para niño	<b>14</b>
5.2 Base	<b>16</b>

<b>6.0 Limitaciones de peso y altura</b>	<b>18</b>
6.1 Orientado hacia atrás con la base	<b>19</b>
6.2 Orientado hacia adelante con la base	<b>20</b>
6.3 Asiento SIN la base	<b>21</b>
<b>7.0 Cómo elegir un lugar apropiado en el asiento del vehículo</b>	<b>22</b>
7.1 Requisitos del lugar del asiento del vehículo	<b>22</b>
7.2 Requisitos del cinturón de seguridad del vehículo	<b>23</b>
7.3 Sistemas SEGUROS de cinturones de seguridad del vehículo	<b>23</b>
7.4 Para el arnés incorporado solamente	<b>24</b>
7.5 CON o SIN el arnés incorporado	<b>24</b>
7.6 Sistemas PELIGROSOS de cinturones de vehículos	<b>25</b>
<b>8.0 LATCH</b>	<b>27</b>
8.1 ¿Qué es <b>LATCH</b> ?	<b>27</b>
8.2 Sistema <b>LATCH</b>	<b>29</b>

## Instalación

9.0	Instalación de la base usando el cinturón de seguridad del vehículo	30
10.0	Instalación de la base usando LATCH	32
11.0	INSTALACIÓN ORIENTADO HACIA ATRÁS	34
12.0	INSTALACIÓN ORIENTADO HACIA ADELANTE	36
13.0	Uso del anclaje	38
14.0	Almacenamiento del anclaje y del LATCH	39
14.1	Almacenamiento del anclaje	39
14.2	Almacenamiento del LATCH	39
15.0	Sistema del arnés	40
15.1	Correas del arnés	40
15.2	Presilla para el pecho	40
15.3	Hebilla	42
15.4	Correa de la entropierna	43
16.0	Accesorios	44
16.1	Soporte del cuerpo (en ciertos modelos)	44
16.2	Fundas del arnés y de la correa de la entropierna (en ciertos modelos)	45

17.0	Uso de la reclinación	46
18.0	Cómo asegurar al niño en el sistema de seguridad para niños	48
18.1	Cómo colocar al niño en el sistema de seguridad para niños	48
18.2	Verificación del sistema del arnés	50
18.3	Cómo ajustar el apoyacabeza/ correas del arnés	51
19.0	Instalación del asiento	52
19.1	Almacenamiento del arnés	52
19.2	Cómo usar el sistema de seguridad para niños en el modo asiento	54
19.3	Cómo asegurar al niño en el asiento y vehículo	56
19.4	Ajuste del apoyacabeza modo asiento	58
20.0	Información adicional	59
20.1	Ajuste del apoyabrazos	59
20.2	Cómo sacar la funda del asiento	60
20.3	Uso en aeronaves	61
20.4	Atención y mantenimiento	61-62
	• Proceso de limpieza de la hebilla	62
21.0	Piezas de repuesto, garantía y almacenamiento del manual del propietario	64

## 1.0 Advertencias a padres y otros usuarios

**NUNCA PONGA ESTE SISTEMA DE SEGURIDAD PARA NIÑOS ORIENTADO HACIA ATRÁS EN UN LUGAR DEL ASIENTO DEL VEHÍCULO EQUIPADO CON UNA BOLSA DE AIRE DELANTERA ACTIVA.** Si la bolsa de aire se infla, puede golpear al niño y al sistema de seguridad para niños con mucha fuerza y causar lesiones serias o la muerte de su niño. Consulte el manual del dueño del vehículo para obtener información sobre la instalación de las bolsas de aire laterales y del sistema de seguridad para niños.



- ***Ningún sistema de seguridad para niños puede garantizar la protección contra las lesiones en todas las situaciones. Sin embargo, el uso apropiado de este sistema de seguridad para niños reduce el riesgo de lesiones serias o la muerte a su niño.***
- **NO USAR DEBIDAMENTE ESTE SISTEMA DE SEGURIDAD PARA NIÑOS** aumenta el riesgo de lesiones serias o la muerte en una curva cerrada, parada repentina o accidente. La seguridad de su niño depende de que usted instale y use este sistema de seguridad para niños correctamente. No cumplir estas instrucciones y las de las etiquetas del sistema de seguridad para niños podría causar el choque del niño contra el interior del vehículo durante una parada repentina o un accidente.
- **A PESAR DE QUE EL USO DE ESTE SISTEMA DE SEGURIDAD PARA NIÑOS** parezca fácil de descifrar, es muy importante LEER EL MANUAL DEL USUARIO y el manual del usuario del vehículo.
- La seguridad de su niño depende de:
  1. **ELEGIR EL MODO CORRECTO DE USO** del sistema de seguridad para niños según el tamaño de su niño. Los bebés de peso inferior a 20 libras (9 kg) deben usar este sistema de seguridad para niños orientado hacia atrás.
  2. **SELECCIONAR UN LUGAR ADECUADO** para el sistema de seguridad para niños en su vehículo. Algunas posiciones del asiento, tales como aquellas equipadas con bolsas de aire, podrían ser lugares peligrosos para este sistema de seguridad para niños.
  3. **PASAR DEBIDAMENTE EL CINTURÓN DE SEGURIDAD DEL VEHÍCULO O LATCH.**

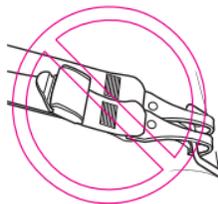
4. **ASEGURAR DEBIDAMENTE EL SISTEMA DE SEGURIDAD PARA NIÑOS EN EL VEHÍCULO** usando un cinturón de seguridad diseñado para sujetar un sistema de seguridad para niños o usando el **LATCH**. Muchos cinturones de seguridad **NO** son seguros para usar con este sistema de seguridad para niños, a pesar de que se pueden colocar fácilmente a través o alrededor del sistema de seguridad para niños. El sistema de cinturones de seguridad del vehículo **DEBE** sujetar firmemente al sistema de seguridad para niños. No todos los cinturones de seguridad de todos los vehículos se pueden utilizar con un sistema de seguridad para niños. Si el cinturón de seguridad del vehículo no sujeta correctamente el sistema de seguridad para niños, lea la sección “7.0 Cómo elegir un lugar apropiado en el asiento del vehículo, pág. 22 a 26”.

5. **ASEGURAR DEBIDAMENTE A SU NIÑO EN EL SISTEMA DE SEGURIDAD PARA NIÑOS.**

- **NUNCA DEJE A SU NIÑO SOLO.**
- **DEBE LEER** el manual del propietario de su vehículo sobre el uso del sistema de seguridad para niños.
- El sistema de seguridad para niños **ORIENTADO HACIA ATRÁS** debe estar correctamente nivelado:
  - Una posición demasiado reclinada podría causar lesiones o la expulsión del asiento.
  - Una posición demasiado vertical podría causar dificultad respiratoria.
- **NUNCA DEJE AL NIÑO SOLO**, incluso cuando duerme. El niño podría enredarse en las correas del arnés y estrangularse o ahogarse.

- Según las estadísticas de accidentes, **LOS NIÑOS ESTÁN MÁS SEGUROS CUANDO ESTÁN DEBIDAMENTE SUJETADOS EN LOS ASIENTOS TRASEROS DEL VEHÍCULO Y NO EN LOS ASIENTOS DELANTEROS.** En el caso de un vehículo con una bolsa de aire para el pasajero delantero, consulte el manual del propietario de su vehículo así como estas instrucciones para la instalación del sistema de seguridad para niños.
- **SUJETE A LOS NIÑOS** en el asiento trasero del vehículo siempre que sea posible.
- **SERIAS LESIONES O LA MUERTE** pueden ocurrir si el bebé mira hacia la parte delantera del vehículo. La Academia Norteamericana de Pediatría (AAP por sus siglas en inglés) recomienda que los bebés estén sentados *orientados hacia atrás* hasta los 2 años o hasta que alcancen la altura y el peso máximo para sentarse *orientados hacia atrás* que se indica en el asiento.
- **ALGUNOS NIÑOS CON NECESIDADES ESPECIALES**, tales como bebés que nacen antes de tiempo o quienes sufren de apnea de posición, podrían sufrir más riesgo de sufrir problemas respiratorios u otras dificultades en un sistema de seguridad para niños. Si su niño tiene necesidades especiales, recomendamos que su médico o personal del hospital evalúe a su niño y recomiende el sistema de seguridad para niños adecuado o cama para automóvil adecuado para su bebé antes de usar este producto.
- **NO** retire el sistema **LATCH** del sistema de seguridad para niños. Si usa el cinturón de seguridad del vehículo para sujetar el sistema de seguridad para niños, debe almacenar los conectores **LATCH**. (Vea la sección “**14.0 ALMACENAMIENTO DEL ANCLAJE Y DEL LATCH**, pág. 39”).

- **NO CONECTE NUNCA** dos conectores **LATCH** a un punto de anclaje inferior del vehículo a menos que el fabricante del vehículo lo permita.



- **NO INSTALE O USE ESTE SISTEMA DE SEGURIDAD PARA NIÑOS Y BASE HASTA QUE HAYA LEÍDO Y ENTENDIDO LAS INSTRUCCIONES EN ESTE MANUAL Y EN EL MANUAL DEL PROPIETARIO DE SU VEHÍCULO.** NO deje que otros instalen o usen el sistema de seguridad para niños a menos que entiendan cómo usarlo.
- **SI EL SISTEMA DE SEGURIDAD PARA NIÑOS SUFRE UN ACCIDENTE,** se debe reemplazar. ¡NO lo use de nuevo! Un accidente podría causar daños ocultos y su utilización repetida podría causar lesiones graves o la muerte. NO use el sistema de seguridad si ha resultado dañado o si le faltan piezas. NO use un arnés de sistema de seguridad para niños, cinturón de seguridad del vehículo o cinturón del **LATCH** rotos, deshilachados o dañados.
- **NUNCA DEJE UN SISTEMA DE SEGURIDAD PARA NIÑOS** y la base sin sujetar en su vehículo. Un sistema de seguridad para niños o base sin sujetar puede ser arrojado y podrían lesionar a los ocupantes en una curva cerrada, parada repentina o accidente. Sáquelo o asegúrese de que esté debidamente sujetado en el vehículo. Si no usa el **LATCH**, asegúrese que los conectores del **LATCH** que no estén enganchados estén debidamente almacenados en la base.

- **NUNCA LE ENTREGUE ESTE SISTEMA DE SEGURIDAD PARA NIÑOS** a otra persona si no les entrega también este manual.
- **NO** use accesorios o repuestos que no sean las que recibe de Graco. Su uso podría alterar el rendimiento del sistema de seguridad para niños.
- **NUNCA USE UN SISTEMA DE SEGURIDAD PARA NIÑOS USADO** o un sistema de seguridad cuya historia no conoce.
- **NO MODIFIQUE EL SISTEMA DE SEGURIDAD PARA NIÑOS** ni use accesorios o piezas suministradas por otros fabricantes.
- **EL SISTEMA DE SEGURIDAD PARA NIÑOS PUEDE ALCANZAR ALTAS TEMPERATURAS SI QUEDA EN EL SOL.** Toque siempre la superficie de cualquier pieza de metal o de plástico antes de poner a su niño en el sistema de seguridad para niños.
- **NO** use el sistema de seguridad para niños con ningún cochecito.
- **NO** permita que nadie ingiera el líquido del indicador de nivel ni que entre en contacto con los ojos.

**Número de modelo:** \_\_\_\_\_

**Fecha de fabricación:** \_\_\_\_\_

**Fecha de compra:** \_\_\_\_\_

## 2.1 Registro de su sistema de seguridad para niños

Por favor, complete la información que se solicita más arriba. El número de modelo y la fecha de fabricación pueden encontrarse en una etiqueta ubicada en el sistema de seguridad para niños. Llene la tarjeta postal de registro prepagada que se encuentra atado al arnés y envíela hoy mismo.

Los sistemas de seguridad para niños podrán ser retirados del mercado por problemas de seguridad. Debe registrar este sistema para que lo podamos contactar en dicho caso. Envíe su nombre, dirección y el número del modelo del sistema y la fecha de fabricación a:

**Graco Children's Products Inc.**

**Attn: Customer Service, 3 Glenlake Parkway, Atlanta, GA 30328**

**o llame al 1-800-345-4109**

**o regístrelo en línea en:**

**<http://www.gracobaby.com/carseatregistration>**

## 2.2 Para obtener información sobre el retiro de productos del mercado

Llame a la Línea telefónica de seguridad del vehículo del gobierno de EE.UU. al: 1-888-327-4236 (TTY: 1-800-424-9153), o visite <http://www.NHTSA.gov> o llame a Graco al: 1-800-345-4109 o [www.gracobaby.com](http://www.gracobaby.com)

## 2.3 Si necesita ayuda

Por favor, comuníquese con el Departamento de Servicio al Cliente con cualquier pregunta que pudiera tener sobre piezas, uso o mantenimiento. Cuando se ponga en contacto con nosotros, por favor tenga listo el número de modelo y la fecha de fabricación del producto para que lo podamos ayudar más eficientemente. Estos números se encuentran en una etiqueta ubicada en el sistema de seguridad para niños.

**EE.UU.: 1-800-345-4109**

**o [www.gracobaby.com](http://www.gracobaby.com)**

**[www.cpsc.gov](http://www.cpsc.gov)**

**[www.NHTSA.gov](http://www.NHTSA.gov)**

**[www.seatcheck.org](http://www.seatcheck.org)**

## 3.1 Certificación

**ESTE SISTEMA DE SEGURIDAD PARA NIÑOS CUMPLE** con todos los requisitos de la Norma Federal de Seguridad para Vehículos Automotor 213 y ha sido certificado para el uso en vehículos automotores.

## 3.2 Vida útil del sistema de seguridad para niños

**DEJE** de usar este sistema de seguridad para niños y tírelo a la basura 10 años después de la fecha de fabricación. Busque esta etiqueta en el trasero del asiento de seguridad:

MODEL	NAME
Date of Manufacture	year   month   day
GRACO CHILDREN'S PRODUCTS, INC. ATLANTA, GA 30328 Made in China	1-800-345-4109

## 3.3 Sistema de seguridad para niños usado

Graco Children's Products Inc. desaconseja prestar o dar a otros el sistema de seguridad para niños.

## 4.1 Cómo sujetar el compartimiento de almacenamiento LATCH



**NUNCA** lo use sin el compartimiento de almacenamiento **LATCH** o apoyavasos sujetado.



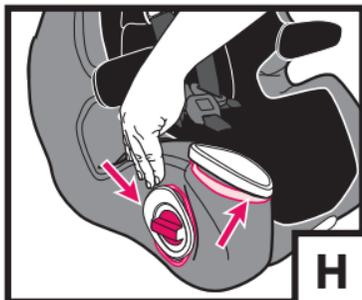
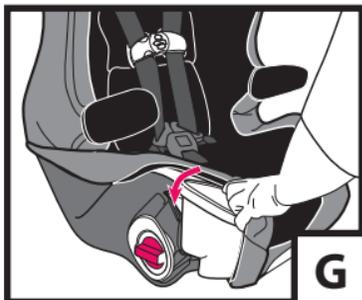
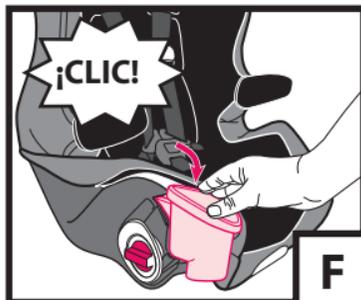
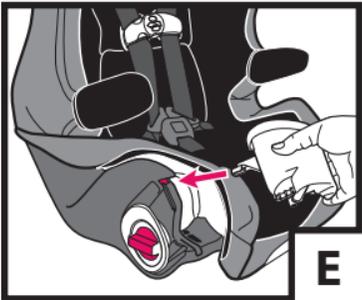
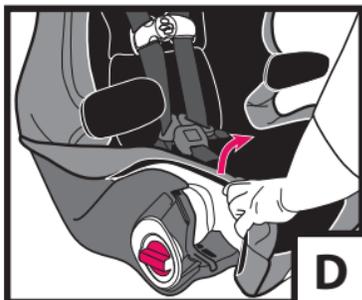
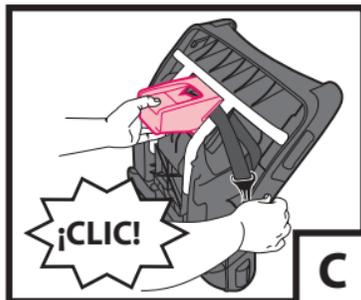
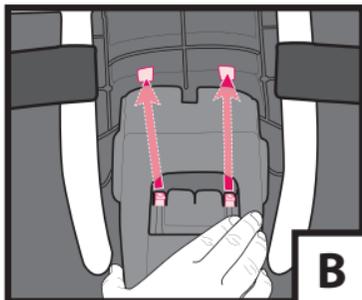
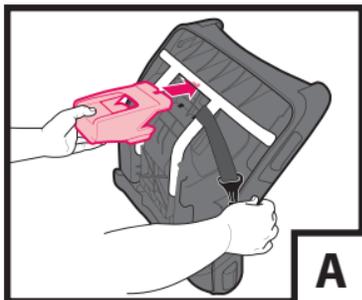
- Ponga el compartimiento de almacenamiento **LATCH** debajo del tubo de metal en la parte de abajo de la base como se indica en **A**.
- Ponga las lengüetas de abajo del compartimiento de almacenamiento **LATCH** en línea con las aberturas **B** del sistema de seguridad para niños.
- Empuje la base hasta que escuche un ruido **C**.

## 4.2 Cómo sujetar el apoyavasos

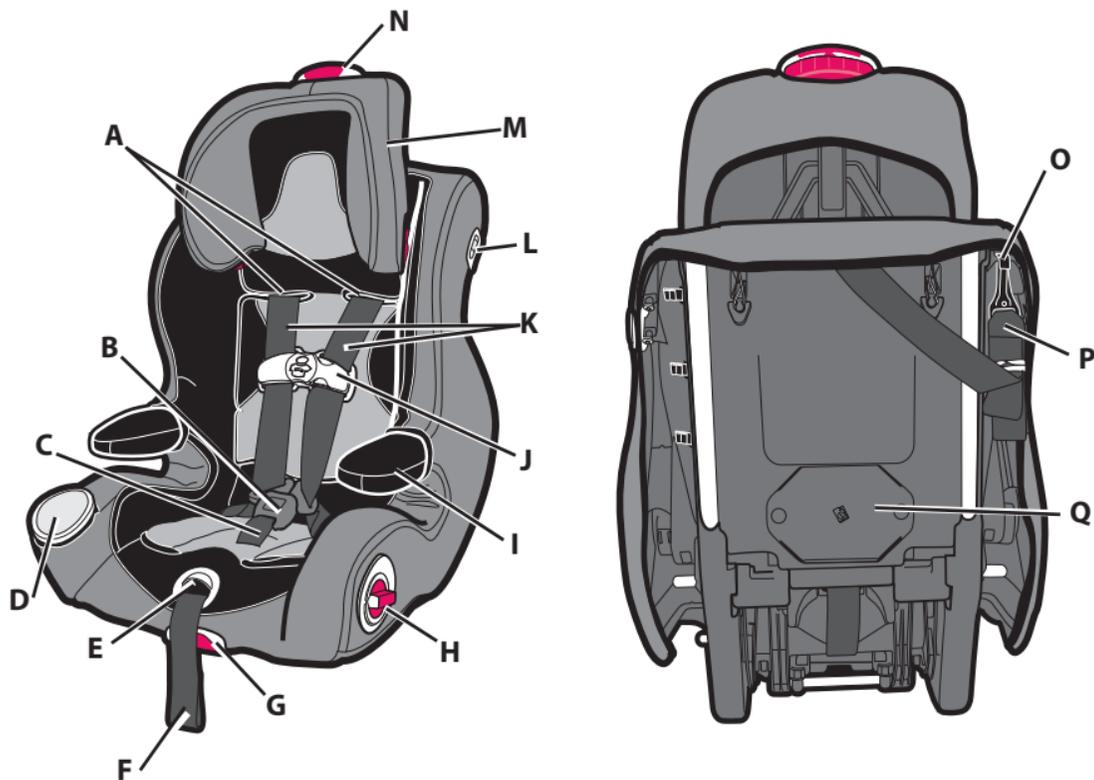


**NUNCA** ponga objetos filosos o con punta en el apoyavasos. En un accidente, estos objetos podrían golpear a su niño y causar serias lesiones.

- Saque la almohadilla del asiento del costado derecho del sistema de seguridad para niños mientras el niño está sentado en el sistema **D**.
- Ponga el apoyavasos en la abertura del sistema de seguridad para niños **E**.
- Gire el apoyavasos hacia abajo, hasta que escuche un sonido, para trabarlo en su lugar **F**.
- Pase la almohadilla del asiento alrededor del apoyavasos y el costado del sistema de seguridad para niños **G**.
- Ponga la tela alrededor del apoyavasos y trabe la perilla **H**.



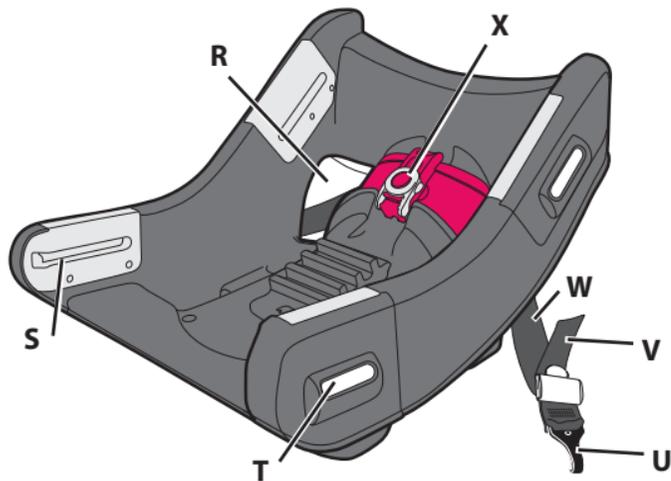
## 5.1 Sistema de seguridad para niños



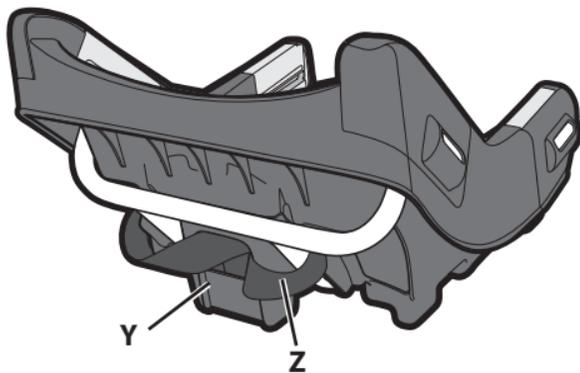
- A** Ranuras para el arnés
- B** Hebilla del arnés
- C** Correa de la entropierna
- D** Apoyavasos
- E** Palanca para liberar el arnés
- F** Correa de ajuste del arnés
- G** Palanca de reclinación
- H** Trabe la perilla
- I** Apoyabrazos
- J** Presilla para el pecho
- K** Correa del arnés
- L** Indicador del nivel
- M** Apoyacabeza
- N** Liberación del apoyacabeza
- O** Almacenaje del anclaje
- P** Anclaje \*
- Q** Almacenamiento del manual de instrucciones

\*Los vehículos ahora vienen equipados (o pueden estar equipados) con puntos de sujeción del anclaje detrás de algunos asientos. Un anclaje sujeta la parte superior del sistema de seguridad para niños a la carrocería del vehículo. Cuando se usa debidamente con el cinturón de seguridad del vehículo o el **LATCH**, el anclaje ayuda a reducir las lesiones en una parada repentina o accidente.

## 5.2 BASE



**NOTA:** Use solamente la base con el asiento para automóvil Smart Seat™ All-In-One.



- R** Cinturón del vehículo/vía del **LATCH**
- S** Guías de la clavija del sistema de seguridad para niños
- T** Ventana de identificación de la traba
- U** Conector del **LATCH**
- V** Correa de ajuste del **LATCH**
- W** Cinturón del **LATCH** \*\*
- X** Traba integrada del cinturón de seguridad
- Y** Compartimiento de almacenamiento del **LATCH**
- Z** **LATCH** (guardado)

\*\*Las Normas Federales de Seguridad para Vehículos Automotor de Estados Unidos han determinado un sistema de instalación de sistemas de seguridad para niños en los vehículos. El sistema se denomina **LATCH**. El **LATCH** debe usarse SOLAMENTE EN LUGAR del cinturón del vehículo si el vehículo está equipado con puntos de anclaje **LATCH**. Por favor, consulte el manual del propietario del vehículo para identificar las ubicaciones del **LATCH** en su vehículo.

# ⚠️ ADVERTENCIA

**NO USAR EL SISTEMA DE SEGURIDAD PARA NIÑOS DE MANERA APROPIADA SEGÚN EL TAMAÑO DE SU NIÑO PODRÍA AUMENTAR EL RIESGO DE LESIONES SERIAS O**

**LA MUERTE.** Las instrucciones para el uso de este sistema de seguridad para niños difieren mucho según el tamaño de su niño. Asegúrese de que usa el sistema de seguridad para niños de la manera correcta y con las funciones correctas para su niño.

## Orientado hacia atrás con la base



5 a 20 libras  
(2.2 a 9 kg)  
hasta que tenga  
1 año

**DEBE ESTAR  
ORIENTADO  
HACIA  
ATRÁS**

20 a 40 libras  
(9 a 18 kg)

**Y**

Espacio arriba de la  
cabeza **POR LO  
MENOS 1" (2.5 cm)**  
por **DEBAJO** del  
apoyacabeza

## Orientado hacia adelante con la base



20 a 39 libras  
(9 a 18 kg)

por lo menos  
1 año  
y se puede  
sentar  
sin ayuda

40 a 65 libras  
(18 a 30 kg)

**ALTURA MÁXIMA  
49 pulgadas (125 cm)**

Los hombros están  
**DEBAJO** de las ranuras  
superiores del arnés

## Asiento SIN la base



30 a 65 libras  
(14 a 30 kg)

**ALTURA MÍNIMA  
38 pulgadas (96 cm)**

Los hombros están **ENCIMA** de las  
ranuras superiores del arnés

65 a 100 libras (30 a 45 kg))

**ALTURA MÁXIMA  
57 pulgadas (145 cm)**

La parte de arriba de los oídos  
están **DEBAJO** de la parte superior  
del asiento

aproximadamente 3 a 10 años

## 6.1 Orientado hacia atrás con la base: 5 a 40 libras (2.2 a 18 kg)

- Niños que pesan menos de 20 libras (9 kg) y tengan por lo menos un año **DEBEN estar orientados hacia atrás**.
- Bebés o niños pequeños de 20 a 40 libras (9 a 18 Kg) pueden sentarse **orientados hacia atrás**.
- La altura del arnés debe estar por debajo de los hombros del niño.

**IMPORTANTE:** Este sistema de seguridad para niños cuenta con la certificación para utilizarlo **orientado hacia atrás** con niños de hasta 40 libras de peso (18 kg).

Sin embargo, es probable que algunos niños que se acercan a las 40 libras (18 kg) resulten ser demasiado altos para viajar orientados hacia atrás. La parte de arriba de la cabeza debe estar por lo menos a 1 pulgada (2.5 cm) por debajo de la parte de arriba del apoyacabeza.

- El niño deberá usar el sistema de seguridad **orientado hacia adelante** solamente si pesa más de 20 libras (9 kg) y se puede sentar sin ayuda. (\*)

\*La Academia Norteamericana de Pediatría (AAP por sus siglas en inglés) recomienda que los bebés estén sentados **orientados hacia atrás** hasta los 2 años o hasta que alcancen la altura y el peso máximo para sentarse **orientados hacia atrás** que se indica en el asiento.



### Bebés prematuros o de bajo peso al nacer

Un niño prematuro o de bajo peso al nacer corre peligro adicional en un vehículo o aeronave. Según la Academia Americana de Pediatría, estos niños podrían sufrir dificultades de respiración si se recuestan de forma incorrecta en un sistema de seguridad. Graco aconseja que pida a su médico o al personal del hospital que examinen a su niño y que le recomienden el sistema de seguridad para niños o cama para automóvil adecuado antes de que usted y su niño salgan del hospital.

## 6.2 Orientado hacia adelante con la base: 20 a 65 libras (9 a 30 kg)

### CON EL SISTEMA DEL ARNÉS:

- El niño no debe exceder las 49 pulgadas (125 cm)
  - Debe tener por lo menos un año de edad.
  - Los niños pequeños de 20 a 65 libras (de 9 a 30 kg) que son capaces de sentarse sin ayuda pueden sentarse **orientados hacia adelante**. Si no se pueden sentar sin ayuda, usarlo **orientado hacia atrás** cuando pesen menos de 40 libras (18 kg) (\*)
  - Los niños pequeños de 40 a 65 libras (de 18 a 30 kg) y hasta 49 pulgadas (125 cm) de altura **DEBEN** sentarse **orientados hacia adelante**.
  - Los hombros están **DEBAJO** de la ranura superior del arnés/altura del apoyacabeza. Si los hombros están por encima de las ranuras del arnés, el niño es demasiado grande para viajar **orientados hacia adelante** con el sistema del arnés.
- (\*, vea recomendaciones de la Academia Norteamericana de Pediatría (AAP) páginas 19)



## 6.3 Asiento SIN la base: 30 a 100 libras (14 a 45 kg)

### SIN EL SISTEMA DEL ARNÉS:

Cuando se usa el modo asiento, el arnés **DEBE** estar almacenado, ver “19.1 Almacenamiento del arnés, pág. 52”.

- Altura: 38 a 57 pulgadas (96 a 145 cm) de altura
  - Aproximadamente de 3 a 10 años de edad
  - El cinturón del hombro **DEBE** cruzar los hombros del niño como se indica y la parte de la falda del cinturón debe estar baja en la cadera del niño.
  - Los oídos del niño están **DEBAJO** de la parte superior del apoyacabeza. Si la parte de arriba de los oídos se encuentran arriba de la parte superior del apoyacabeza, el niño es demasiado grande para el asiento.
- Si el niño pesa entre 30 y 65 libras (14 y 30 kg) y los hombros están debajo de las ranuras superiores del arnés, recomendamos **enfáticamente** usar el modo **orientado hacia adelante** con el sistema del arnés mientras sea posible (hasta las 65 libras (30 kg)).



## 7.1 Requisitos del lugar del asiento del vehículo

### **⚠️ ADVERTENCIA**

**LA COLOCACIÓN INADECUADA DEL SISTEMA DE SEGURIDAD PARA NIÑOS AUMENTA EL RIESGO DE SUFRIR LESIONES SERIAS O LA MUERTE.** Algunas

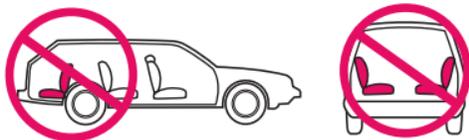
posiciones del asiento en su vehículo podrían no ser seguras para este sistema de seguridad para niños. Algunos vehículos no tienen posiciones del asiento que puedan usarse sin peligro con el sistema de seguridad para niños. Si no está seguro dónde colocar el sistema de seguridad para niños en su vehículo, consulte el manual del propietario del vehículo o llame a Graco Children's Products, Inc., al 1-800-345-4109.

- **Los niños están más seguros cuando están debidamente sujetos en las posiciones de sentado en el asiento trasero del vehículo.**

Cuando sea posible, asegure el sistema de seguridad para niños en la posición central de sentado directamente atrás de los asientos delanteros. Sin embargo, esta posición está algunas veces equipada solamente con un cinturón para la falda y no puede usarse cuando este sistema de seguridad para niños se use sin el arnés incorporado.



- **El asiento del vehículo debe mirar hacia adelante.** No use sistemas de seguridad para niños en los asientos del vehículo orientados hacia atrás o hacia un lado.



## 7.2 Requisitos del cinturón de seguridad del vehículo

### **ADVERTENCIA**

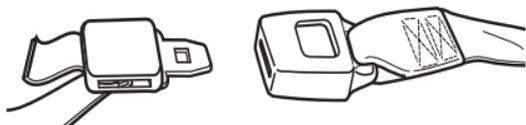
**MUCHOS SISTEMAS DE CINTURONES DE SEGURIDAD NO SON SEGUROS PARA USAR CON ESTE SISTEMA DE SEGURIDAD PARA NIÑOS. EL CINTURÓN DE SEGURIDAD DEL VEHÍCULO DEBE HABER SIDO DISEÑADO PARA RETENER AL SISTEMA DE SEGURIDAD PARA NIÑOS DE MODO AJUSTADO EN TODO MOMENTO. NO USE UN CINTURÓN DEL VEHÍCULO QUE CAMBIA DE LONGITUD MIENTRAS MANEJA.** Preste mucha atención a estos sistemas ya que muchos de los sistemas de cinturones de seguridad que no son seguros se parecen mucho a los que no presentan peligro. Si no está seguro, consulte el manual del propietario del vehículo o llame a Graco Children's Products, Inc., al 1-800-345-4109.

## 7.3 Sistemas **SEGUROS** de cinturones de seguridad del vehículo

**LOS SIGUIENTES SISTEMAS DE CINTURONES PUEDEN USARSE CON SU SISTEMA DE SEGURIDAD PARA NIÑOS,** SI la ubicación del asiento cumple todos los otros requisitos de estas instrucciones y las del manual del propietario del vehículo. El **LATCH** puede usarse en lugar de los siguientes sistemas de cinturones de seguridad del vehículo si su vehículo está equipado con puntos de anclaje **LATCH**. Por favor, consulte el manual del propietario del vehículo para identificar las ubicaciones del **LATCH**.

## 7.4 Para el arnés incorporado solamente

- **Cinturones para la falda** - Ajustados manualmente cuando se activa la hebilla, el cinturón se ajusta manualmente tirando del extremo

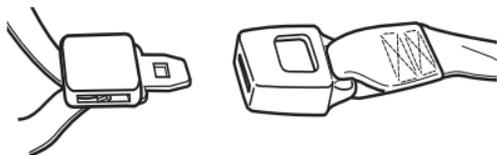


- **Cinturones para la falda con retractor con traba automática (ALR por sus siglas en inglés)** - El retractor de trabado automático no permitirá que el cinturón de seguridad para la falda se extienda una vez que esté en la hebilla. Ajuste el cinturón pasando el cinturón por el retractor mientras empuja con fuerza el sistema de seguridad para niños hacia abajo.

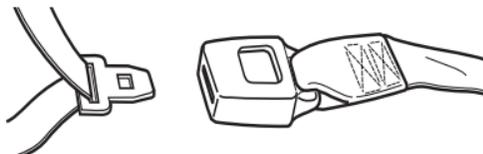


## 7.5 Con o sin el arnés incorporado

- **Combinación de cinturón para la falda y el hombro con placa que se traba** - Una vez que esté trabado en la hebilla, este tipo de cinturón tiene una placa que no permitirá que la parte del cinturón para la falda se afloje. El cinturón se ajusta tirando con fuerza de la parte del hombro del cinturón del vehículo mientras empuja con fuerza el sistema de seguridad para niños hacia abajo.



- **Combinación de cinturón para la falda y el hombro con una placa que se desliza** - Este cinturón tiene una placa que se desliza libremente por el cinturón.



## 7.6 Sistemas PELIGROSOS de cinturones de vehículos

**NO USE NINGUNO DE LOS SIGUIENTES SISTEMAS PARA SUJETAR EL SISTEMA DE SEGURIDAD PARA NIÑOS.** El **LATCH** puede usarse **EN LUGAR** de los siguientes sistemas de cinturones peligrosos si su vehículo está equipado con puntos de anclaje **LATCH**. Por favor, consulte el manual del propietario del vehículo para identificar las ubicaciones del **LATCH**. **NUNCA USE** sistemas de cinturones peligrosos.

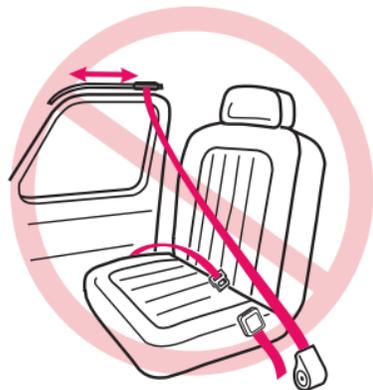
- **Cinturón de seguridad para la falda con retractor de traba de emergencia (Emergency Locking Retractor, ELR)** Este cinturón de seguridad para la falda se mantiene flojo y puede moverse hasta que se trabe en un accidente o parada repentina.
- **Combinación de cinturón para la falda y el hombro con retractor** Cada correa tiene un retractor en una punta y está conectada a la placa en la otra punta.
- **Cinturón pasivo** - Cinturón para la falda o el hombro montado en la puerta



- **Cinturón pasivo -**

Cinturón para la falda con cinturón para el hombro motorizado

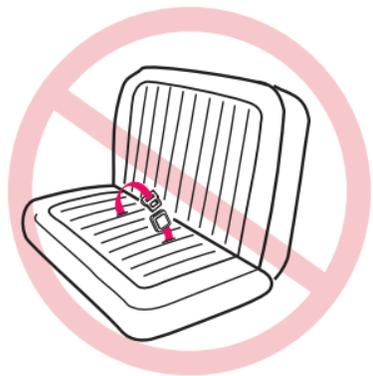
**NO** use los cinturones del vehículo que estén conectados a la puerta de manera alguna o que se muevan a través de un carril para rodear automáticamente al pasajero cuando se cierra la puerta.



- **Cinturones para la falda que están más adelante del pliegue del asiento**

Los cinturones de seguridad del vehículo ubicados delante del pliegue del asiento quizá no sujeten bien el sistema de seguridad para niños. Consulte el manual del propietario del vehículo o visite el concesionario del vehículo para informarse sobre los requisitos de instalación de los asientos de automóvil.

- *Si están aprobados para su uso con el sistema de seguridad para niños, instálelo y compruebe si está perfectamente instalado tirando del sistema de seguridad para niños de atrás hacia delante. Si el asiento de seguridad para niños se desplaza hacia delante, NO use estos cinturones de seguridad.*



## 8.1 ¿Qué es el LATCH?

Las Normas Federales de Seguridad para Vehículos Automotor de Estados Unidos han definido un sistema de instalación de los sistemas de seguridad para niños en los vehículos. El sistema se denomina **LATCH**.

**LATCH** quiere decir: Anclaje inferior y superior para niños (**L**ower **A**nchors and **T**ethers for **C**hildren).

El sistema **LATCH** del vehículo consta de un punto de anclaje superior y dos puntos de anclaje inferiores.

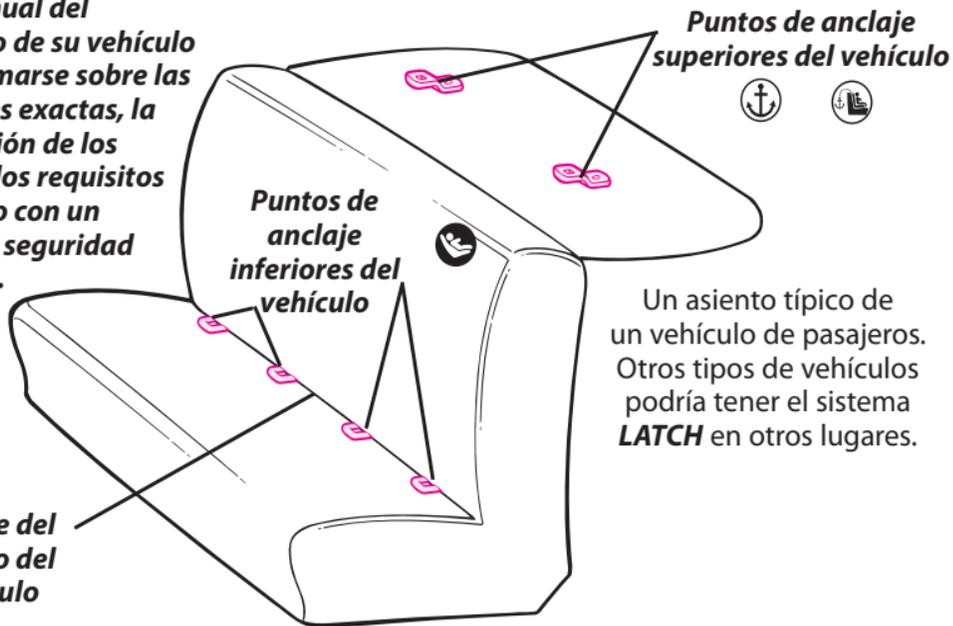
Los manuales del propietario de algunos vehículos emplean el término **ISOFIX** para definir al nuevo sistema de anclaje para sistemas de seguridad para niños. Este sistema de seguridad para niños con sistema **LATCH** también se puede usar en los asientos del vehículo equipados con **ISOFIX**.

Los vehículos nuevos tienen uno o más asientos equipados con sistemas de anclaje **LATCH**. Si el vehículo viene equipado con el sistema **LATCH**, se pueden ver los puntos de anclaje inferiores en el pliegue del asiento del vehículo. Si no están visibles, pueden estar marcados con este símbolo .

**COMPRUEBE** la ubicación de los puntos de anclaje superiores del vehículo en el manual del propietario del vehículo. Se podrían haber identificado usando uno de los símbolos de anclaje como se indica  .

Utilice **SOLAMENTE** el **LATCH** en un sistema de seguridad para niños en el asiento recomendado por el fabricante del vehículo.

*Vea el manual del propietario de su vehículo para informarse sobre las ubicaciones exactas, la identificación de los anclajes y los requisitos para su uso con un sistema de seguridad para niños.*



Un asiento típico de un vehículo de pasajeros. Otros tipos de vehículos podría tener el sistema **LATCH** en otros lugares.

## 8.2 Sistema LATCH

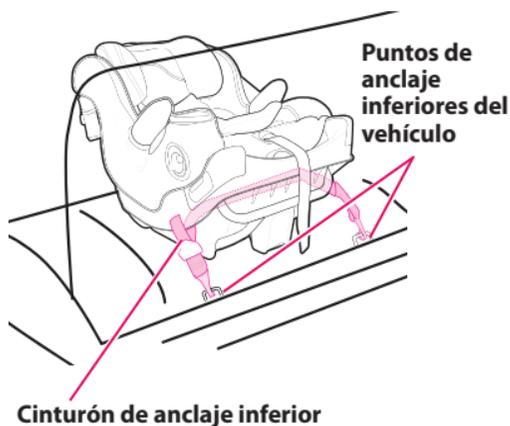
El sistema **LATCH** consiste en un cinturón de anclaje inferior permanente y una correa de anclaje superior.

Utilice el sistema **LATCH ÚNICAMENTE** en la posición del asiento recomendado por el fabricante del vehículo.

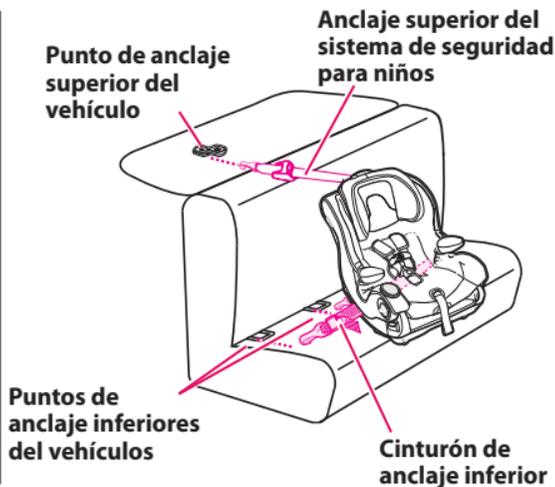
Los puntos de anclaje **LATCH** inferiores del vehículo se definen como a 11 pulgadas (28 cm) desde el centro de un anclaje **LATCH** al centro de otro anclaje **LATCH**.

Si lo permite el manual del propietario de su vehículo, la posición de sentado en el centro se puede usar si el espacio del anclaje es 11 pulgadas (28 cm) o más.

### ORIENTADO HACIA ATRÁS



### ORIENTADO HACIA ADELANTE



Debe seguir detenidamente las instrucciones provistas por el fabricante de su vehículo, además de la información de este manual. Antes de seguir, asegúrese de haber leído y entendido la sección **“7.0 Cómo elegir un lugar apropiado en el asiento del vehículo” en las páginas 22 a 26.**

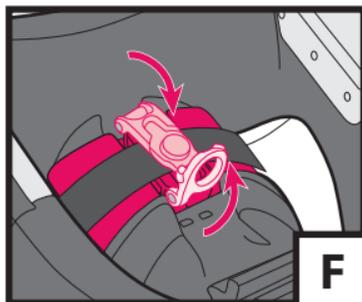
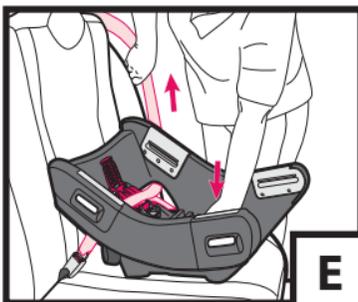
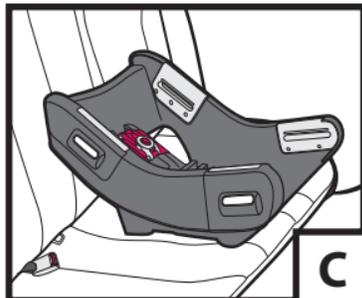
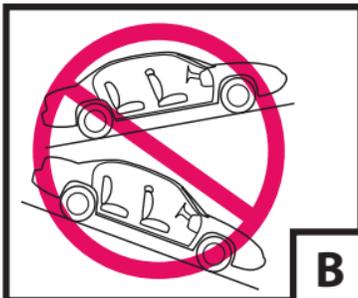
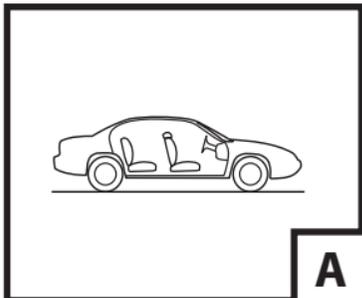
Tenga la seguridad de que el vehículo se encuentra en una superficie nivelada **A** y no como en la figura **B**.

Si va a usar el asiento delantero del pasajero (**vea la advertencia de la bolsa de aire, página 4**), mueva el asiento del vehículo para atrás todo lo posible desde el tablero. Si usa un asiento trasero, asegúrese que el asiento de adelante esté lo suficientemente posible adelante y en posición vertical para que haya suficiente espacio para el sistema de seguridad para niños.

Cuando usa los cinturones de seguridad del vehículo para instalar la base, debe usar **SIEMPRE** la traba para asegurar los dos cinturones para la falda o para la falda y el hombro.

1. Ponga la base en el asiento del vehículo como se indica en **C**.
2. Abra la traba y pase el cinturón del vehículo a través de la vía del cinturón y sobre la traba como se indica en **D**.
3. Trabe el cinturón de seguridad. Tire hacia arriba del cinturón para el hombro mientras empuja hacia abajo la base para tensionarlo **E**.
4. Cierre la traba **F**.
5. Haga una prueba con la base para determinar si la instalación es segura moviéndola de adelante hacia atrás y de izquierda a derecha en la vía del cinturón **G**. La base no debería moverse más de 1 pulgada (2.5 cm). Si el cinturón se afloja o se alarga, repita el procedimiento.

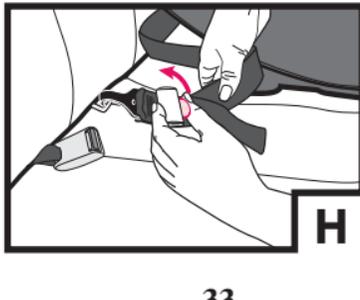
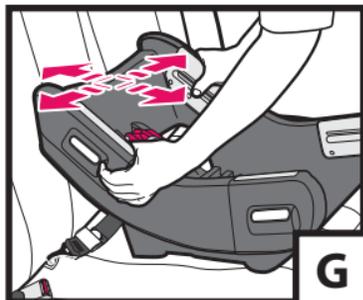
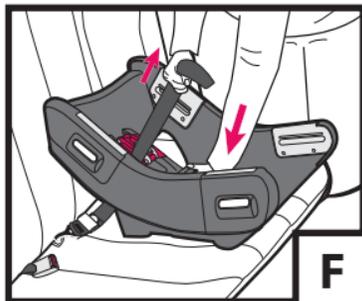
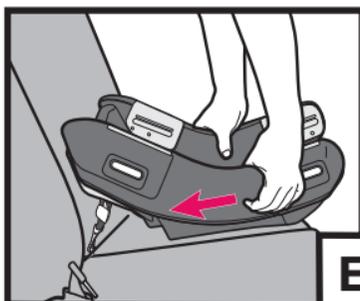
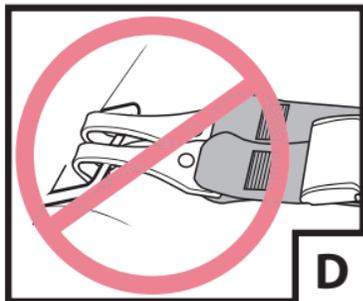
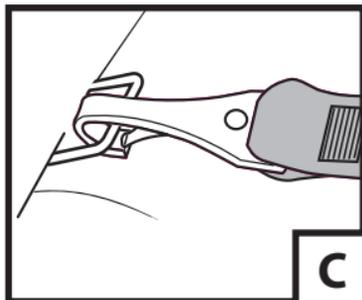
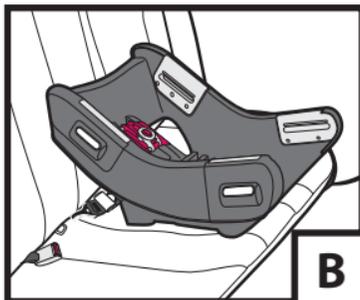
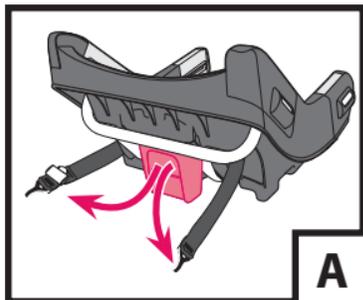
El cinturón para la falda **H** y el cinturón para la falda y el hombro **I** deberán quedar como se indica cuando estén instalados.



1. Saque el **LATCH** del lugar de almacenamiento **A**. Para facilitar la instalación, extienda el **LATCH** hasta el máximo.
2. Ponga la base en el asiento del vehículo como se indica en **B**.
3. Asegúrese de que el **LATCH** pase por la vía del cinturón del vehículo/**LATCH** que normalmente se usa para el cinturón de seguridad del vehículo.

**El cinturón debe mantenerse en posición plana sin doblarse.**

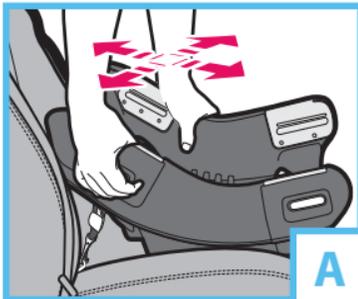
4. Enganche los **Conectores** a los anclajes inferiores del vehículo. Tire firmemente de los **Conectores** para asegurarse de que estén enganchados **C**.
5. **NUNCA** conecte dos conectores **LATCH** a un solo anclaje **LATCH** del vehículo a menos que el fabricante del vehículo lo haya permitido específicamente **D**.
6. Con la base plana sobre el asiento del vehículo, deslice el respaldo hasta que la parte de arriba de la base toca el respaldo del asiento. Asegúrese de que el fondo de la base sigue estando plano en el asiento del vehículo **E**.
7. Ajuste el **LATCH** empujando el centro de la base hacia abajo con fuerza y tirando el extremo libre del cinturón de ajuste **F**.
8. Haga una prueba con la base para determinar si la instalación es segura moviéndola de adelante hacia atrás y de izquierda a derecha en la vía del cinturón **G**. La base no debería moverse más de 1 pulgada (2.5 cm). Si el cinturón se afloja o se alarga, repita el procedimiento.
9. Verifique que el **LATCH** se mantiene apretado y no se suelta de la posición apretada. De no mantenerse apretado, colóquelo en otro asiento o póngase en contacto con Graco llamando al 1-800-345-4109.
10. Para sacar el **LATCH**, levante la lengua de metal de la hebilla y saque el **LATCH** como se indica **H**.



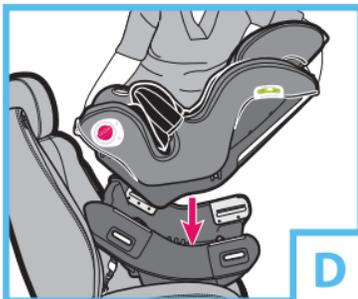
1. Haga una prueba con la base para verificar que la instalación es segura. Vea las secciones **9.0 y 10.0 para instalar la base, en las páginas 30 a 33 A**.
2. Empuje **B** y gire al mismo tiempo las perillas **C** en ambos costados del sistema de seguridad para niños para destrabar la posición.
3. Ponga el sistema de seguridad para niños en la base en la posición orientado hacia atrás **D**.
4. Gire las perillas en ambos costados del sistema de seguridad para niños para trabajarlo en la base **E**. Verá los símbolos de trabado en las ventanas en el costado de la base como se indica **H**.
5. Si puede ver las bandejas rojas en el lugar para sentarse del sistema de seguridad para niños **F** y los símbolos **I** de destrabe, el asiento no está asegurado a la base.
6. Verifique que el asiento está asegurado moviéndolo de adelante hacia atrás y de izquierda a derecha en el camino del cinturón **G**. La base no debería moverse más de 1 pulgada (2.5 cm). Si el cinturón se afloja o se alarga, repita el procedimiento.

**NOTA:** Asegúrese de que el anclaje esté almacenado. Vea **“14.1 Almacenamiento del anclaje”, en la pág. 39**. El anclaje no se puede usar en el modo orientado hacia atrás.

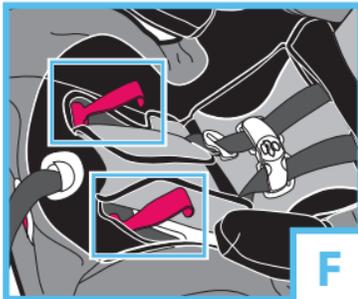
**NOTA:** La burbuja que indica el nivel debe estar completamente entre las dos líneas **J**. **El indicador del nivel debe usarse solamente cuando está orientado hacia atrás.** Vea **“17.0 Uso de la inclinación”, en la pág. 46**



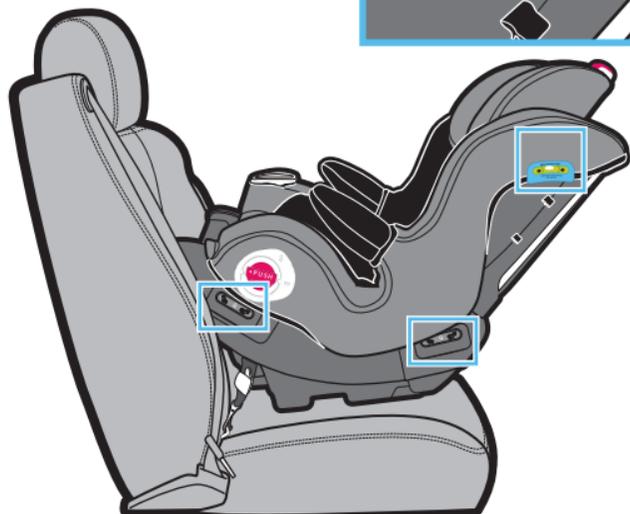
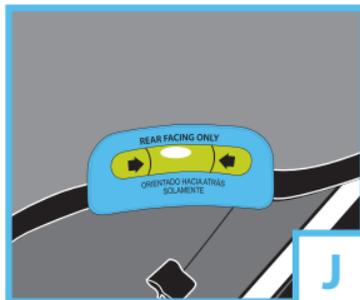
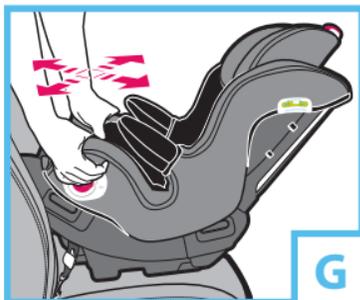
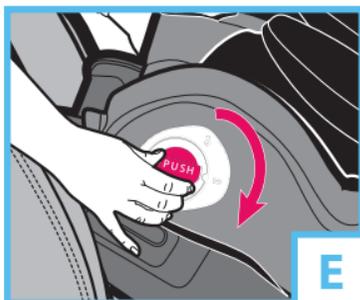
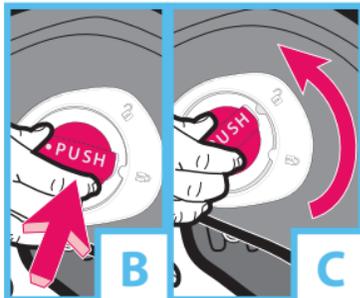
A



D



F



**TRABADO**

**H**

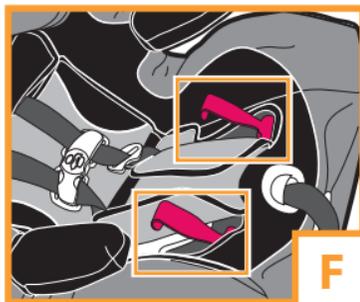
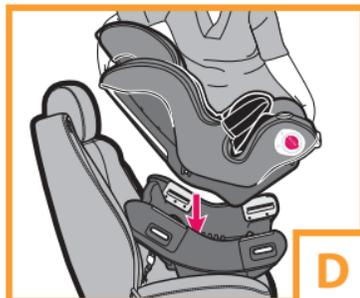
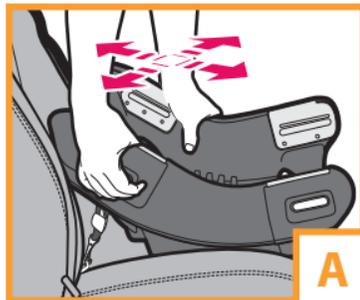


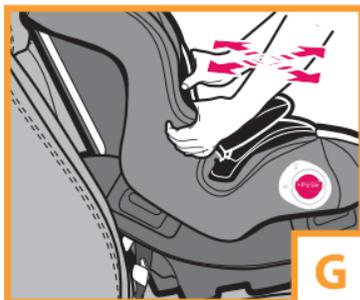
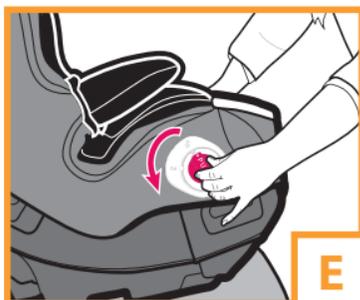
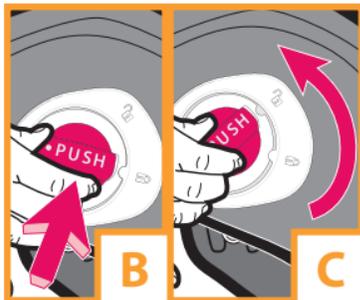
**DESTRABADO**

**I**

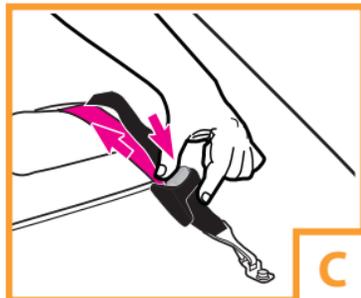
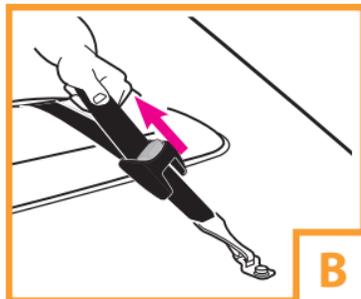
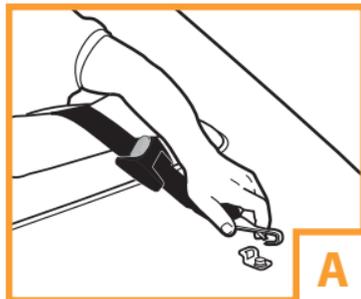
- Haga una prueba con la base para verificar que la instalación es segura. **Vea las secciones 9.0 y 10.0 para instalar la base, en las páginas 30 a 33 A.**
- Empuje **B** y gire las perillas **C** en ambos costados del sistema de seguridad para niños para destrabar la posición.
- Ponga la base en la posición orientada hacia adelante **D**.
- Gire las perillas en ambos costados para trabar el asiento a la base **E**. Verá los símbolos de trabado en las ventanas en el costado de la base como se indica **H**.
- Si puede ver las bandejas rojas en el lugar para sentarse del sistema de seguridad para niños **F** y los símbolos **I** de destrabe, el asiento no está asegurado a la base.
- Verifique que el asiento está asegurado moviéndolo de adelante hacia atrás y de izquierda a derecha en el camino del cinturón **G**. La base no debería moverse más de 1 pulgada (2.5 cm). Si el cinturón se afloja o se alarga, repita el procedimiento.
  - No use los anclajes inferiores del sistema de anclaje (sistema LATCH) para sujetar este sistema de seguridad para niños cuando sujeta a un niño que pesa más de 30 libras (13 kg) con los arneses internos del sistema de seguridad para niños. **NOTA:** Algunos fabricantes de vehículos usan calificaciones más bajas del peso para los conectores **LATCH**, de manera que debe consultar el manual del dueño del vehículo o llamar al fabricante del vehículo para confirmar los límites de los conectores **LATCH** de su vehículo.

**Nota:** Vea la sección “13.0 Uso del anclaje” en la pág. 38 para sujetar el anclaje.





Todas las posiciones del asiento **LATCH** tienen puntos de anclaje. Use siempre el anclaje si el vehículo tiene anclajes disponibles en el modo orientado hacia adelante con el arnés. Consulte el manual del propietario de su vehículo para determinar la ubicación de los anclajes. Si su vehículo no está equipado con un sujetador del anclaje, podría ser posible instalar uno. Contacte al concesionario de su vehículo para determinar el lugar correcto del sujetador y su instalación.



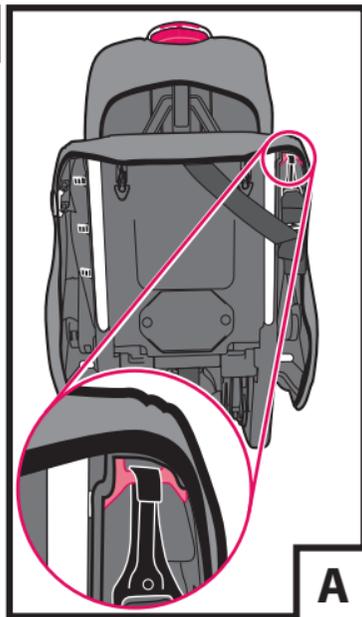
**NOTA: EL ANCLAJE NO DEBE USARSE EN EL MODO ORIENTADO HACIA ATRÁS.**

1. Verifique que el anclaje esté apretadamente sujetado al sistema de seguridad para niños.
2. Sujete la traba del anclaje al punto de anclaje **A**.
3. Ajuste la correa de ajuste para que no quede flojo **B**.
4. Para sacar, oprima el botón mientras tira del cinturón como se indica **C**.

## 14.1 Almacenamiento del anclaje

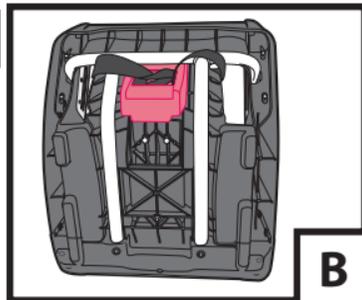
Se debe almacenar el anclaje del sistema de seguridad para niños para cuando lo use orientado hacia atrás.

- Guárdelo trabándolo a la barra que está atrás del asiento como se indica **A**.
- Tire del extremo suelto de la correa de ajuste para que no quede floja.
- Enrolle el extremo suelto de la correa de ajuste y sujétela con una goma.



## 14.2 Almacenamiento del LATCH

- Para almacenar el cinturón del **LATCH**, póngalo en el compartimento  de almacenamiento del **LATCH** que está atrás del asiento **B**.

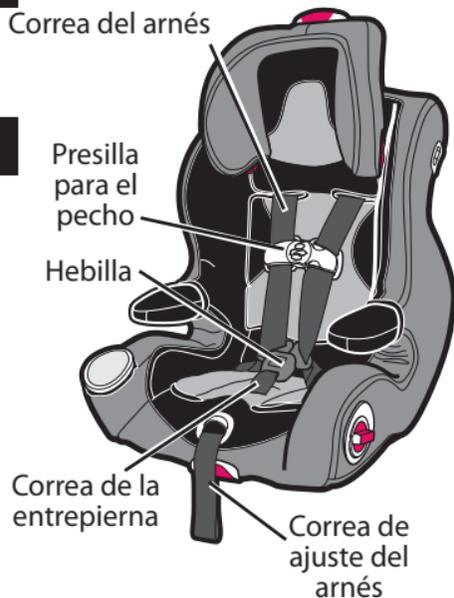


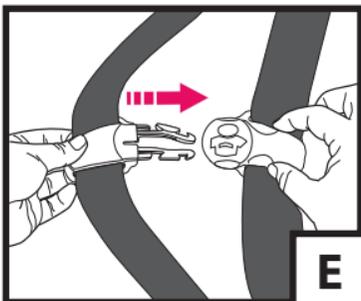
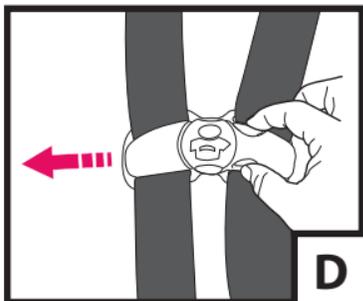
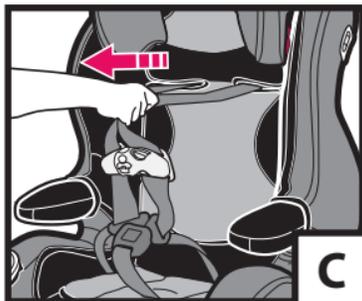
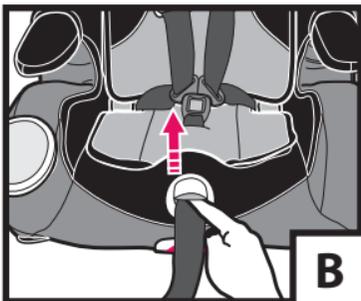
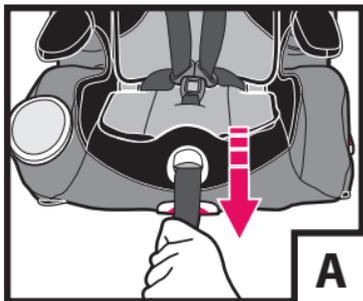
## 15.1 Correas del arnés

- Para ajustarlo: Tire la correa de ajuste del arnés **A**.
- Para aflojarlo: Levante la palanca **B** mientras tira las correas del arnés para los hombros **C**.

## 15.2 Presilla para el pecho

- Para abrirla: Oprima las lengüetas y sepárelas **D**.
- Para cerrarla: Abroche las dos mitades **E**. Asegúrese de que la presilla para el pecho esté trabada, tirando de cada mitad.



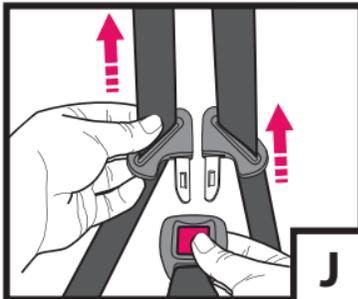
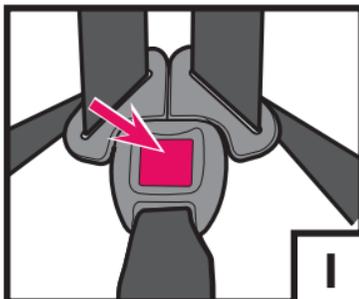
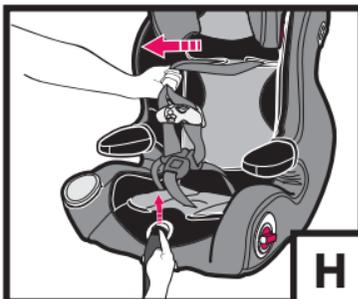
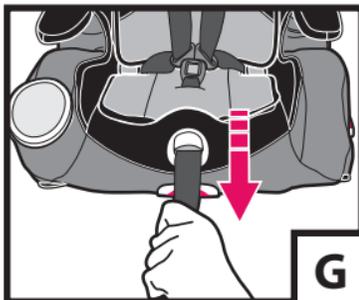
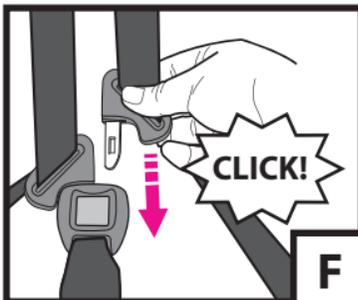


## 15.3 Hebilla

- Para abrochar: Inserte ambas lengüetas en la hebilla. Jale las lengüetas para asegurarse de que están cerradas **F**.

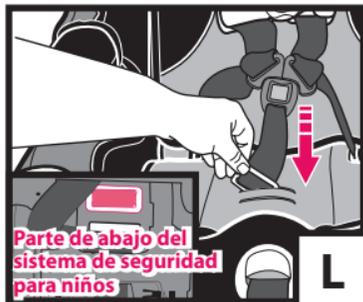
Para apretar: Tire la correa de ajuste del arnés **G**.

- Para desabrochar: Aflójelo, levantando la palanca mientras tira las correas del arnés para los hombros **H**. Oprima del botón rojo **I** y tire las lenguas de la hebilla **J**.



## 15.4 Correa de la entrepieerna

- Elija la posición de la correa de la entrepieerna que esté más cercana pero no debajo de su niño.
- Pase la presilla al final de la correa de la entrepieerna a través del fondo del asiento y por el asiento y funda del asiento **K**.
- Vuelva a insertarla en la otra abertura de la correa de la entrepieerna y pásela por la funda del asiento y el asiento **L**. **VERIFIQUE** que la presilla esté debidamente instalada tirando hacia arriba de la correa de la entrepieerna. La presilla debe estar debidamente colocada.



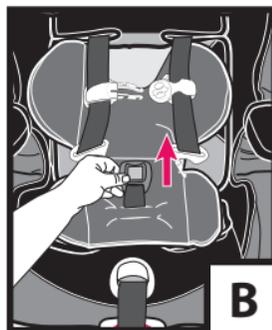
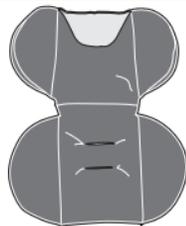
## 16.1 Soporte del cuerpo (en ciertos modelos)

### **ADVERTENCIA**

**Para prevenir la eyección en un accidente o parada repentina:**

- Usar solamente en el modo orientado hacia atrás.
- Nunca deje que el soporte del cuerpo se apile o pliegue detrás del niño.

1. Asegúrese de que la presilla para el pecho y el arnés estén abiertos.
2. Ponga el soporte del cuerpo detrás del arnés como se indica en **A**.
3. Pase la correa de la entrepierna a través de la ranura correspondiente en el soporte del cuerpo y la funda del asiento **B**.



## 16.2 Fundas del arnés y de la correa de la entrepierna (en ciertos modelos)

### **⚠️ ADVERTENCIA**

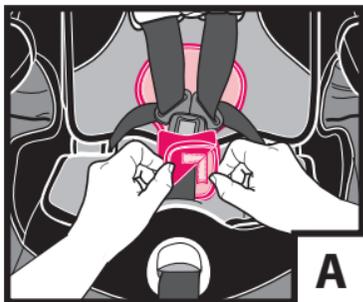
#### Para prevenir serias lesiones en la cabeza en paradas repentinas o accidentes:

- Las fundas del arnés no deben usarse en niños que pesen más de 40 libras.
- Las fundas del arnés se deben usar en el modo orientado hacia atrás.
- Asegúrese siempre que las correas de los hombros estén debidamente colocadas en los hombros.
- Asegúrese de que las fundas del arnés no interfieran con la colocación de la presilla para el pecho a la altura de las axilas.

Fundas del arnés

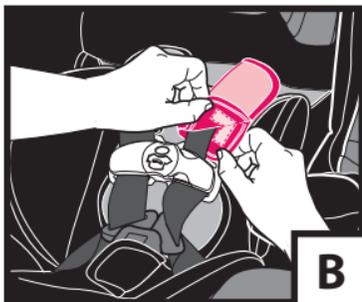


Funda de la correa de la entrepierna



**A**

- Envuelva la funda de la correa de la entrepierna alrededor de la correa y sujete la cinta de gancho y nudo en el frente **A**.



**B**

- Envuelva las fundas del arnés alrededor de las correas del arnés con el texto “ESTE LADO HACIA ABAJO” mirando hacia los hombros del niño.
- Sujete la con cinta de gancho y nudo **B**.





**NO INCLINAR DEBIDAMENTE** el sistema de seguridad para bebés en el asiento del vehículo aumenta el riesgo de lesiones serias o la muerte.

La reclinación solamente funciona en los modos en el que el sistema de seguridad para niños está sujeto a la base.

### ORIENTADO HACIA ATRÁS

1. Tire hacia arriba el botón de reclinación que está al frente del sistema de seguridad para niños **A**.
2. La burbuja que indica el nivel **C** debe estar completamente entre las dos líneas **D**. **E** indica que **no está nivelada**.
3. El vehículo debe estar en una superficie plana con el niño dentro del sistema de seguridad al comprobar el indicador de nivel.

**NOTA: El indicador del nivel debe usarse solamente cuando está orientado hacia atrás.**

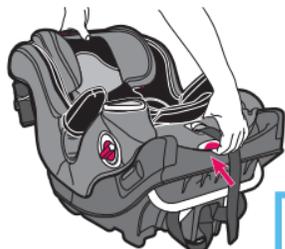
### ORIENTADO HACIA ADELANTE



**si usa el asiento con un niño que pesa de 40 a 65 libras (18-30 kg), use siempre la posición 1 de reclinación.**

1. Tire hacia arriba el botón de reclinación que está al frente del sistema de seguridad para niños **B**.
2. Ajuste la reclinación hasta alcanzar el nivel deseado que se indica en la etiqueta **F** en el costado de la base **F**.

ORIENTADO HACIA ATRÁS

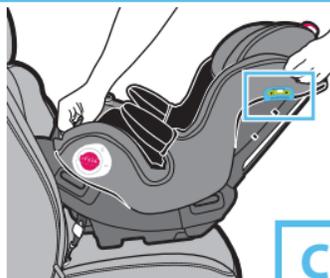


A

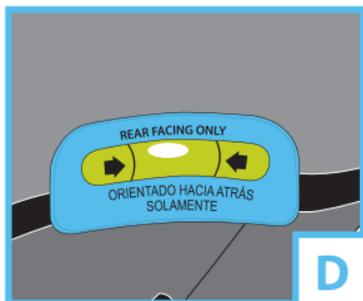
ORIENTADO HACIA ADELANTE



B



C



D



E



F



F

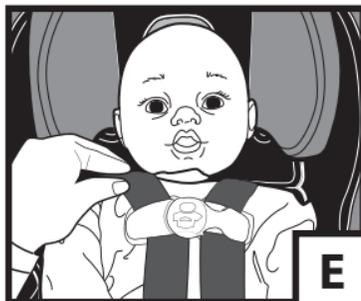
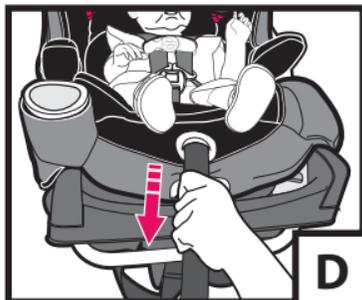
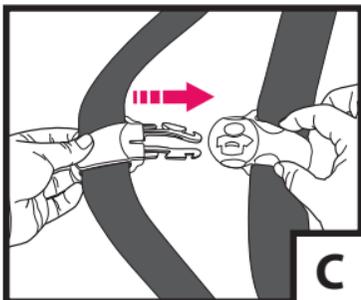
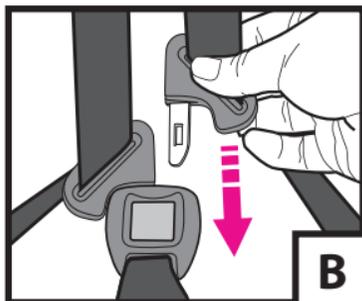
## 18.1 Cómo colocar al niño en el sistema de seguridad para niños

1. Coloque al niño en el sistema de seguridad para niños **A** con la espalda del niño plana contra el respaldo del sistema de seguridad para niños. Evite usar ropas abultadas.
2. Coloque las correas del arnés por encima de los hombros del niño e inserte la(s) lengüeta(s) en la hebilla **B**.
3. Tire de la(s) lengüeta(s) para asegurarse de que estén bien sujetadas.
4. Cierre la presilla para el pecho **C**:  
Ponga la presilla para el pecho al nivel de las axilas.
5. Tire de la correa de ajuste del arnés para ajustar las correas como se indica **D**. Una correa tensa no deberá estar floja. Se mantiene en una línea casi recta sin doblarse. No aprieta la carne del niño ni empuja el cuerpo del niño en una posición que no sea natural.
6. **VERIFICACIÓN DE SEGURIDAD:**
  - a) **TENGA LA SEGURIDAD** de que la parte de arriba de la cabeza del niño esté por lo menos 1 pulgada (2.5 cm) por debajo de la parte de arriba del sistema de seguridad para bebés.
  - b) **VERIFIQUE** que las correas del arnés no estén dobladas.
  - c) **VERIFIQUE** que el arnés esté tensionado. **NO** debería poder apretar el arnés **E** si está tenso. Una correa tensa no deberá estar floja. Se mantiene en una línea casi recta sin doblarse. No aprieta la carne del niño ni empuja el cuerpo del niño en una posición que no sea natural.
7. Se puede usar una toalla enrollada en cada lado como soporte para los niños pequeños **F**. Asegúrese de que las toallas no interfieren con el sistema del arnés. **NO** se deben colocar toallas debajo del niño.

Presilla para el pecho

Hebilla

Correa de ajuste del arnés



## 18.2 Verificación del sistema del arnés



### ADVERTENCIA

#### Para prevenir una lesión seria o la muerte:

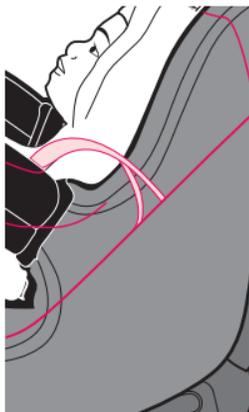
- Mantenga las correas del arnés bien tensionadas y colocadas en los hombros con la presilla para el pecho al nivel de las axilas.
- No ponga fundas de correas, almohadillas, mantas ni cojines debajo de las correas del arnés o del niño, a menos que sean proporcionadas por Graco.
- El niño debe llevar ropa que no interfiera al abrochar el arnés.

#### ORIENTADO HACIA ATRÁS

- **5 a 40 libras (2.2 a 18 kg)**

Las correas del arnés/ apoyacabeza deben estar en una de las 3 posiciones inferiores de la altura por debajo de los hombros.

- La altura del arnés debe estar por debajo de los hombros del niño.

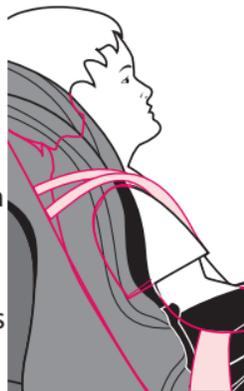


#### ORIENTADO HACIA ADELANTE

- **20 a 65 libras (9 a 30 kg)**

y tiene por lo menos un año de edad. Las correas del arnés/ apoyacabeza deben estar en una de las 4 posiciones superiores de la altura, a o por encima de los hombros.

- La altura del arnés debe estar a o apenas por encima de los hombros del niño.



## 18.3 Cómo ajustar el apoyacabeza/ correas del arnés

### **ADVERTENCIA**

No ajustar debidamente las correas del arnés de

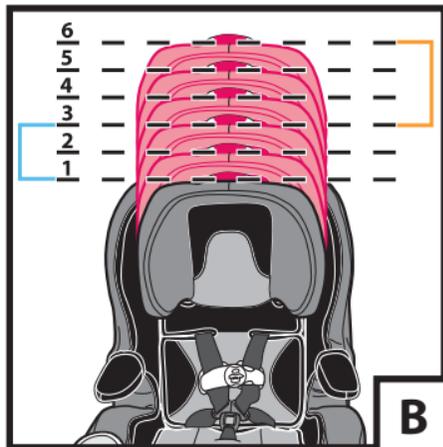
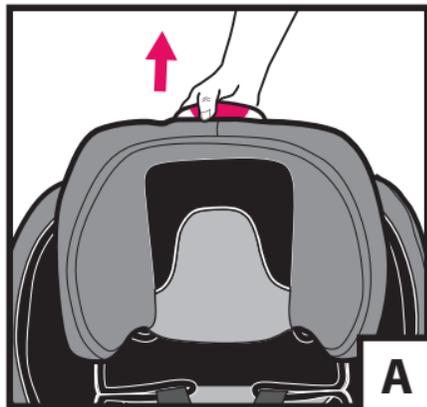
su niño aumenta el riesgo de lesiones serias o la muerte en una curva cerrada, parada repentina o accidente.

- **ANTES** de ajustar la altura del apoyacabeza, pida a su niño que se mueva un poco hacia adelante.
- Apriete la manija roja de ajuste **A** de arriba del asiento y tire el apoyacabeza hacia arriba hasta que se trabe en una de las 6 posiciones de la altura.
- Para bajarlo, apriete la manija roja de ajuste y empuje el apoyacabeza hacia abajo.
- **VERIFIQUE** para asegurarse de que esté debidamente trabado en una de las 6 posiciones de la altura tirando hacia arriba del apoyacabeza.

Cuando lo usa en el **modo orientado hacia atrás**, use siempre una de las tres posiciones inferiores de la altura **B**.

Cuando lo usa en el **modo orientado hacia adelante**, use siempre una de las 4 posiciones superiores de la altura **B**.

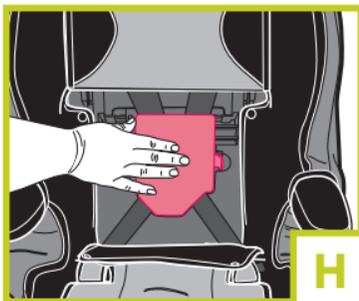
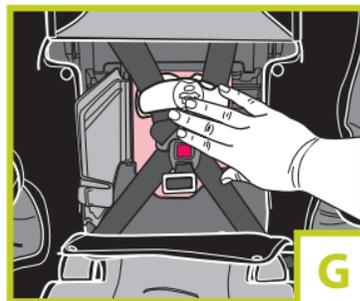
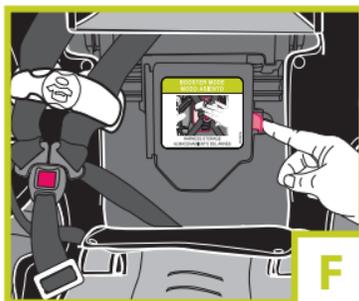
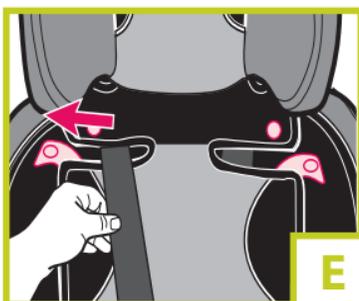
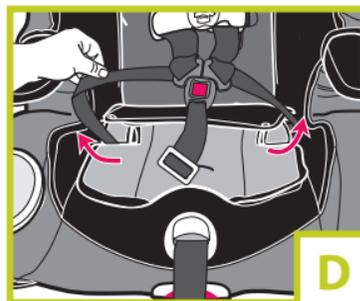
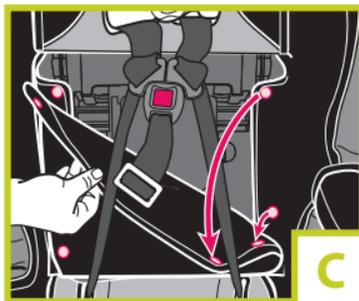
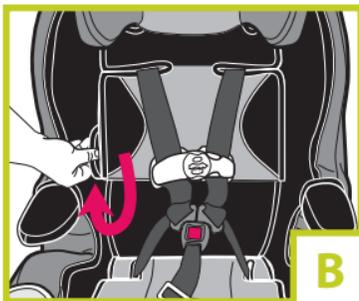
**Consulte la página 50 para determinar la colocación de la correa del arnés.**



## 19.1 Almacenamiento del arnés

Cuando se usa el modo asiento, el arnés debe estar almacenado.

1. Pase la presilla al final de la correa de la entrepierna a través del fondo del asiento y por el asiento y funda del asiento **A**.
2. Gire la parte de abajo de la almohadilla del apoyacabeza hacia arriba y sujete el respaldo de la misma con la cinta de gancho y nudo **B**.
3. Desconecte los broches de la funda del asiento **C**.
4. Mueva las correas del arnés detrás de la funda del asiento **D**.
5. Desconecte los broches o las cintas de gancho y nudo (en ciertos modelos) y mueva las correas de los hombros detrás de la almohadilla del apoyacabeza **E**.
6. Abra la puerta detrás de la funda del asiento **F**.
7. Ponga la hebilla del arnés y las correas de la entrepierna en el compartimiento de almacenamiento del arnés **G**.
8. Cierre la puerta **H**.
9. Vuelva a sujetar los broches de la funda del asiento **I**.



## 19.2 Cómo usar el sistema de seguridad para niños en el modo asiento



### ADVERTENCIA

No ajustar debidamente a su niño en el sistema de seguridad para niños aumenta el riesgo de lesiones serias o la muerte en una curva cerrada, parada repentina o

**accidente.** En un accidente, el sistema de seguridad para niños NO ofrece protección a su niño a menos que el cinturón para la falda y el hombro esté debidamente asegurado. Cumpla estas instrucciones detenidamente para asegurar debidamente a su niño.

- Los cinturones del vehículo **DEBEN** quedar planos encima del niño y **NO DEBEN** quedar torcidos.
- **NUNCA** use un cinturón del vehículo para la falda a través del frente de su niño **A**.
- **NO** use el cinturón del hombro flojo o puesto debajo del brazo **B**.
- **NO** ponga el cinturón del hombro detrás de la espalda del niño **C**.
- La parte de la falda del cinturón para la falda y el hombro **DEBE** estar bajo y apretado en la cadera, apenas tocando los muslos.
- **NO** deje que su niño se deslice por abajo del asiento **D**.
- Si el niño no puede mantener el cinturón de seguridad del vehículo debidamente colocado, **NO** use este asiento. Use un sistema de seguridad para niños diferente.
- **NO** ponga el cinturón del vehículo sobre la parte de arriba de los apoyabrazos **E**.
- El apoyacabeza del asiento del vehículo no debe crear un espacio entre el asiento del vehículo y el asiento **F**. El frente del asiento **NO DEBE** quedar suspendido del frente del asiento del vehículo **G**.
- **NO** ponga al niño en el asiento si las banderas están levantadas en el lugar del asiento **H**.
- **NO** lo use en el modo asiento con la base **I**.



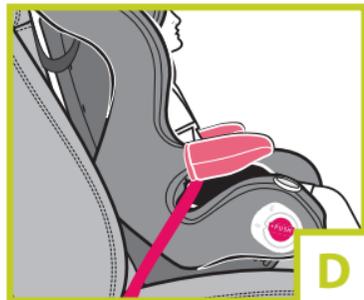
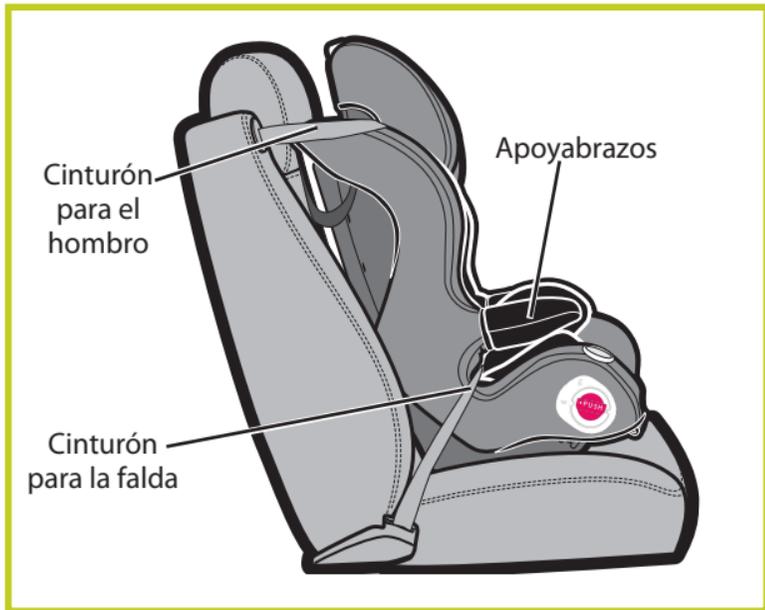
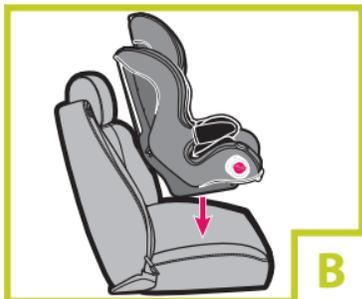
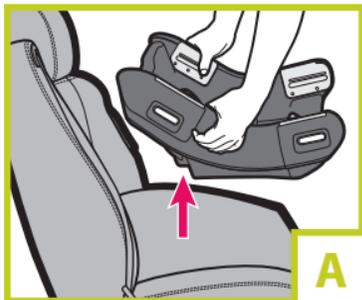
## 19.3 Cómo asegurar al niño en el asiento y vehículo



### ADVERTENCIA!

**USE SOLAMENTE** el sistema de cinturón del vehículo para la falda y el hombro cuando sujeta a su niño en el asiento.

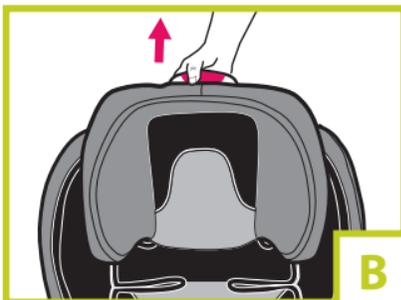
1. Saque la base del asiento del vehículo **A**.
2. Coloque el asiento para automóvil firmemente contra el respaldo de un asiento del vehículo que mira hacia adelante equipado solamente con un cinturón para la falda y el hombro **B**.
3. Coloque al niño en el asiento con la espalda del niño plana contra el respaldo del asiento.
4. Pase el cinturón para la falda y el hombro a través de la guía del cinturón para el hombro **C** y no por debajo de la guía. Sujete la hebilla y tire hacia arriba del cinturón para el hombro para tensionarlo. Asegúrese de que la parte de la falda del cinturón pasa debajo de los apoyabrazos **D**.
5. Si el cinturón para el hombro pasa por el cuello, cabeza o cara del niño, vuelva a pasar el cinturón para el hombro sobre el hombro ajustando el apoyacabeza, vea la sección **"19.4 Ajuste del apoyacabeza modo asiento"**, en la **pág. 58**.
6. El cinturón para el hombro **DEBE** pasar a través de los hombros del niño en la zona roja como se indica **E**.



## 19.4 Ajuste del apoyacabeza modo asiento

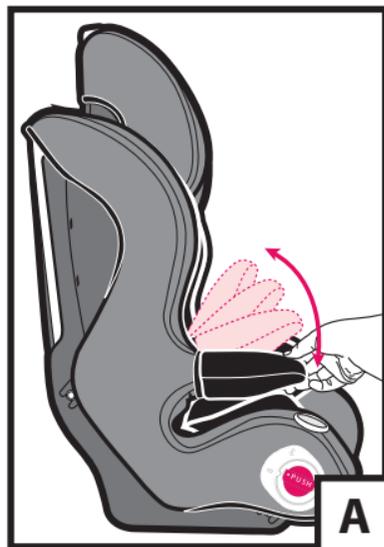
Cuando lo usa en el **modo asiento**, use siempre una de las 4 posiciones superiores de la altura **A**.

- **ANTES** de ajustar la altura del apoyacabeza, pida a su niño que se mueva un poco hacia adelante.
- Apriete la manija roja de ajuste **B** de arriba del asiento y tire el apoyacabeza hacia arriba hasta que se trabe en una de las 4 posiciones de la altura.
- Para bajarlo, apriete la manija roja de ajuste y empuje el apoyacabeza hacia abajo.
- **VERIFIQUE** para asegurarse de que esté debidamente trabado en una de las 4 posiciones de la altura tirando hacia arriba del apoyacabeza.
- **PARA LOGRAR UN CALCE PERFECTO:** Las guías del cinturón del hombro deben estar parejas o apenas encima de los hombros **C**.



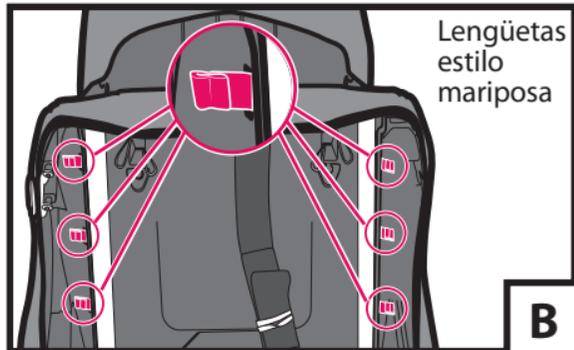
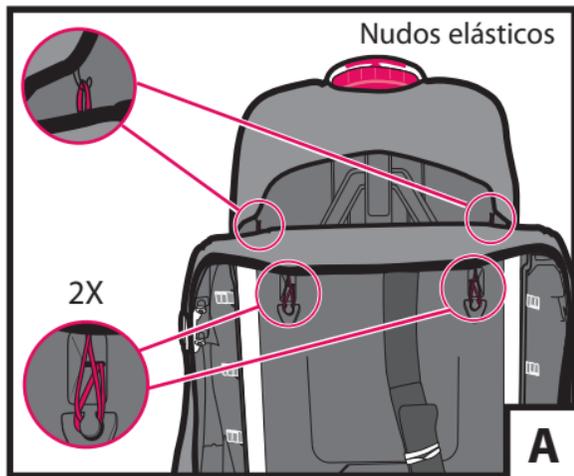
## 20.1 Ajuste del apoyabrazos

El apoyabrazos se puede ajustar empujándolo hacia abajo o arriba **A**.



## 20.2 Cómo sacar la funda del asiento

1. Para guardar el arnés, vea **“19.1 Cómo guardar el arnés”**, en la **pág. 52**.
2. Saque los nudos elásticos y las lengüetas estilo mariposa del asiento como se indica en **A** y **B**.
3. Saque la funda teniendo mucho cuidado cerca de las perillas de seguridad, manija de inclinación, indicador de nivel y apoyavasos.
4. Lave la funda a máquina en agua fría en el ciclo delicado y séquela al aire. **NO USE BLANQUEADOR**.
5. Para volver a poner la funda del asiento, invierta las instrucciones anteriores.



## 20.3 Uso en aeronaves



- Este sistema de seguridad para niños cumple todas las Normas Federales de Seguridad del Vehículo Automotor.
- Este sistema de seguridad ha sido certificado para ser usado en vehículos automotor.
- Este sistema de seguridad **NO** ha sido certificado para uso en aeronaves.

## 20.4 Atención y mantenimiento

- El uso continuo del sistema de seguridad para niños podría causar daño al asiento del vehículo. Use una estera para sistemas de seguridad para niños, toalla o frazada fina para proteger el tapizado.
- Piezas de metal y de plástico: limpiar con un jabón suave y agua fresca. No use blanqueador ni detergente.
- Correas del arnés y correas **LATCH**: limpiar con una esponja húmeda. No sumerja las correas en agua. Hacerlo podría debilitar las correas.
- Si la hebilla o el ajustador del arnés se pegan o no se mantienen apretados, verifique que no haya ningún objeto extraño tal como comida, suciedad, etc. Saque los objetos con pinzas y/o límpielas con una escobilla de algodón. Si no puede lograr que el arnés se mantenga apretado con la hebilla trabada con seguridad, no use este sistema de seguridad para niños.

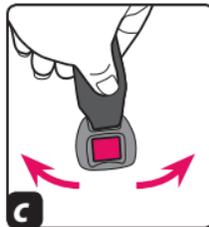
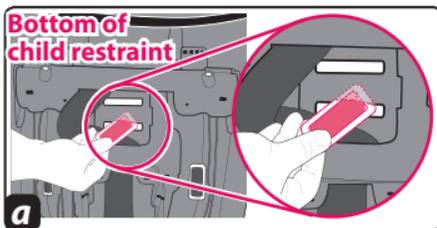
## Proceso de limpieza de la hebilla:

### **ADVERTENCIA**

**Prevenga lesiones graves o la muerte:**

- La hebilla debe abrocharse correctamente.
- Inspeccione y limpie la hebilla periódicamente para quitar objetos o desechos que podrían impedir la sujeción.

1. De vuelta el sistema de seguridad, pase el retén por la ranura de la correa de la entrepierna **(a)**.
2. Para limpiar la hebilla, póngale en una taza de agua tibia y agite suavemente la hebilla, oprima el botón rojo varias veces mientras esté sumergida en el agua **(b)**. **NO SUMERJA LAS CORREAS DEL ARNÉS. NO USE JABONES ni LUBRICANTES.** NO use detergentes para uso doméstico. Nunca lubrique la hebilla.
3. Elimine el exceso de agua y permita que se seque al aire, la correa del arnés debe estar seca antes del uso **(c)**.
4. Repita los pasos 2 y 3 según sea necesario. La hebilla debe trabarse haciendo un "clic".
5. Vuelva a sujetar la hebilla en la misma ranura que en el Paso 1. Vuelva a inspeccionar el arnés para determinar si la instalación es correcta antes de usarlo.





Para comprar piezas o accesorios o para obtener información sobre la garantía  
en los Estados Unidos, por favor comuníquese con nosotros en:

[www.gracobaby.com](http://www.gracobaby.com)

ó

1-800-345-4109

Guarde el manual de instrucciones en  
el espacio provisto en el respaldo del  
asiento.

