

# CARROCERIA

(HASTA MAYO DE 1997)

ESPECIFICACIONES.....	42A- 2
PROCESOS DE AJUSTE DE SERVICIO .....	42A- 4
MONTAJE DE LA CARROCERIA .....	42A- 7
CAPOTA.....	42A-10
PUERTA PARA RELLENO DE COMBUSTIBLE.....	42A-11
ALETAS.....	42A-13
PARABRISAS.....	42A-14
CRISTAL DE LA VENTANILLA CUARTA.....	42A-16
CRISTAL DE PUERTA POSTERIOR .....	42A-19
PARACHOQUES DELANTERO .....	42A-20
PARACHOQUES TRASERO .....	42A-21
REJILLA, EMBELLECEDOR.....	42A-23

## CARROCERIA - Especificaciones

### ESPECIFICACIONES

#### ESPECIFICACIONES DE SERVICIO

Elementos	Especificaciones
Valores estándar	
Posición de montaje de portacristales de puerta delantera mm	
Distancia entre portacristales (A) y (B)	466,5-467,5
Distancia entre portacristales (B) y borde del cristal	76,5-77,5
Posición de montaje de portacristales de puerta trasera mm	232-238
Juego de tirador exterior de puerta delantera mm	3-8
Juego de tirador interior de puerta delantera mm	4-10
Juego de tirador exterior de puerta trasera mm	3-8
Juego de tirador exterior de puerta trasera mm	4-10
Juego de manilla exterior de puerta posterior mm	5-10

#### ESPECIFICACIONES DE PAR

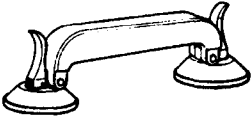
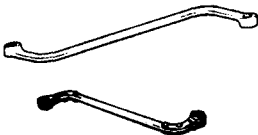

Elementos	kgf.m	ft.lbs
Carrocería a bastidor	2,8-3,2	20-23
Gancho de capo a capo	0,40-0,60	2,9-4,3
Pestillo de capota a cuerpo	0,40-0,60	2,9-4,3
Cable para soltar pestillo de capo	0,35-0,40	2,5-2,9
Gozne de puerta delantera a panel de puerta	1,7-2,6	12-19
Gozne de puerta delantera a carrocería	3,5-5,5	25-40
Gozne de puerta trasera a panel de puerta	1,7-2,6	12-19
Gozne de puerta trasera a carrocería	3,5-5,5	25-40
Regulador de ventanilla a panel de puerta	0,6	4.3
Regulador de ventanilla a panel de puerta	0,6	4.3
Hoja inferior de puerta a panel de puerta	3,5-5,5	25-40
Gozne de puerta posterior a carrocería	3,5-5,5	25-40
Puerta posterior a gozne de puerta posterior	0,8-1,0	6-7
Ménsula de rueda de repuesto a puerta posterior	0,7-1,0	5-7
Brazo de limpia parabrisas trasero a tuerca de fiadora	3,0-4,0	21-28
Protección de rejilla		

## CARROCERIA - Especificaciones

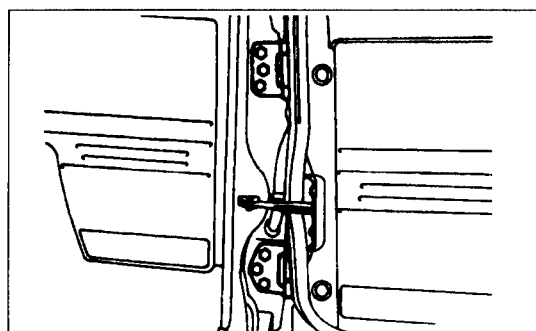
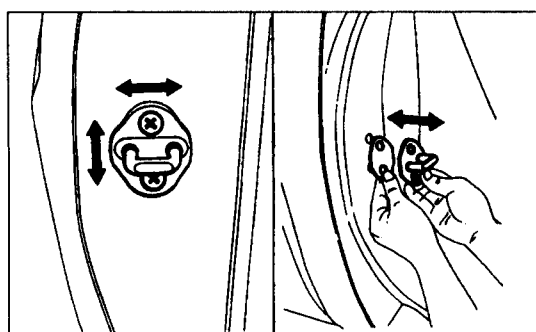
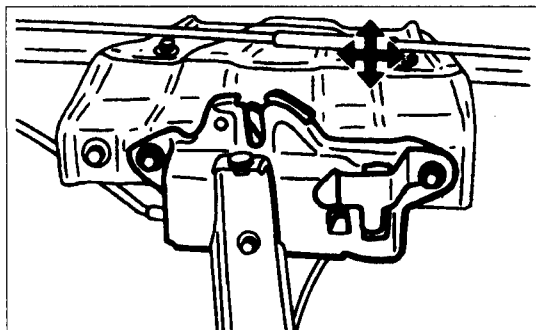
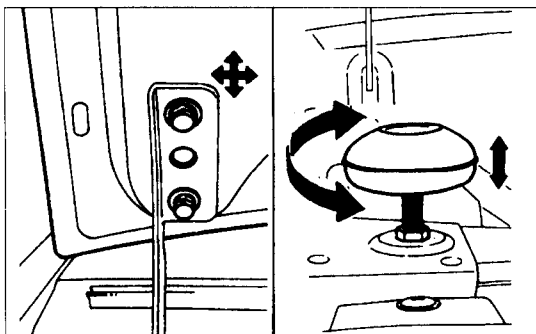
### MASILLAS Y ADHESIVOS

Elementos	Masillas y adhesivos especificados
Aletas y protección delanteros	3M ART P/Nº 8531, 8646 o equivalente
Cojín y aletas impermeables	3M Adhesivo EC-870 o equivalente
Gualdrin y cristal del parabrisas	3M ART P/Nº 8531 o equivalente
Gualdrin del parabrisas y brida de carrocería	3M ART P/Nº 8634 o equivalente
Gualdrin de ventanilla giratoria y cristal de ventanilla giratoria trasera	3M ART P/Nº 8513 o equivalente
Gualdrin de ventanilla y cristal de ventanilla de puerta posterior	3M ART P/Nº 8613 o equivalente
Gualdrin de ventanilla de puerta posterior y puerta posterior	3M ART P/Nº 8634 o equivalente

### HERRAMIENTAS ESPECIALES

Herramienta	Número	Nombre	Utilidad
	MB 990480	Portacristales	Quite y instalación del parabrisas
	MB 990900 o MB 991164	Llave de ajuste de puerta	Ajuste del encaje de puerta
	MB 990784	Retirada de embellecadores	Retirada de interruptor pestillo de puerta posterior Quite de tapa de interruptor de techo deslizante

## CARROCERIA - Procesos de Ajuste de Servicio



### PROCESOS DE AJUSTE DE SERVICIO

#### ● AJUSTE DE ALINEACION DE CAPOTA

- (1) Ajuste las posiciones longitudinal y lateral de la capota mediante de agujeros oblongos del gozne.
- (2) Gire los parachoques de la capota a izquierda o derecha para ajustar la altura de la capota.
- (3) Afloje los pernos de montaje del pestillo de la capota.
- (4) Ajuste la alineación del percusor y pestillo de la capota ajustando la posición horizontal y vertical del pestillo y la altura de la capota.

#### ● AJUSTE DEL ENCAJE DE LAS PUERTAS DELANTERA Y TRASERA

- (1) Con la herramienta especial afloje los pernos de montaje del gozne del lado de carrocería y luego ajuste la holgura alrededor de la puerta para que resulte uniforme por todos los lados.

##### PRECAUCION

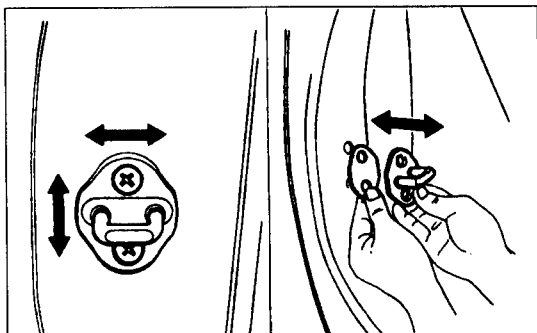
Fije cinta protectora a los bordes de las aletas donde va instalado el gozne.

- (2) Afloje los pernos de montar el gozne del lado de carrocería y ajuste la alineación del panel de aletas con el panel de la puerta delantera.
- (3) Afloje los tornillos de montaje del percusor para ajustar la alineación del panel de la puerta.
- (4) Aumente o disminuya el número de calzos y mueva el percusor para ajustar el enganche del mismo con el pestillo de la puerta.

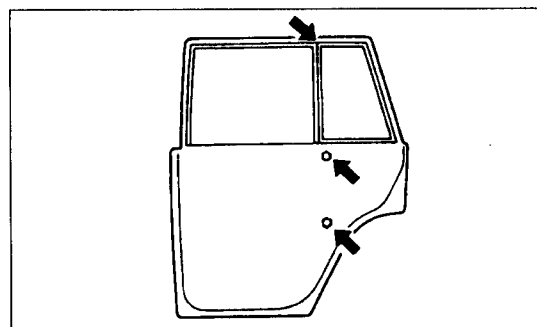
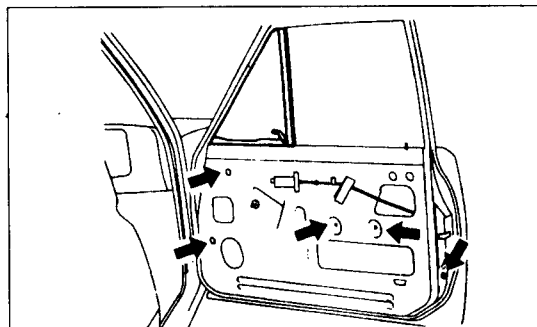
#### ● AJUSTE DEL ENCAJE DE LA PUERTA POSTERIOR

- (1) Afloje los pernos de montaje del gozne del lado de carrocería y luego los ajuste para que la holgura alrededor de la puerta posterior resulte uniforme por todos los lados.
- (2) Ajuste la superficie de la ventanilla giratoria derecha y de la puerta posterior aflojando los pernos de instalación.

## CARROCERIA - Procesos de Ajuste de Servicio



- (3) Ajuste la ventanilla giratoria izquierda y la puerta posterior aflojando los tornillos de instalación del percusor.
- (4) Ajuste el enganche del percusor y el pestillo de la puerta posterior aumentando o disminuyendo el número de calzos de percusor y/o moviendo el mismo.



### ● AJUSTE DEL DE LA PUERTA

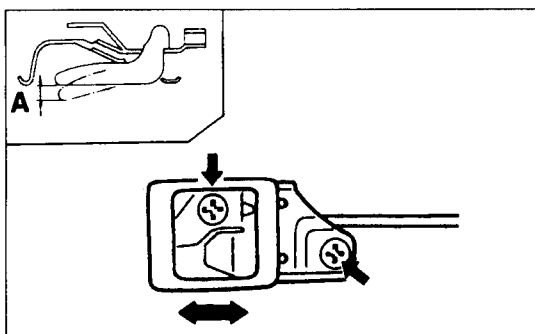
- (1) Retire el remate de la puerta y la película impermeable. (Véase Grupo 43)
- (2) Suba del todo el cristal de la puerta y luego, para que encaje por igual en todo el canal, ajuste lo siguiente:

#### <Cristal de la puerta delantera>

- (1) Afloje los tornillos y/o pernos que sujetan la ventanilla del ventilador y la hoja inferior trasera.
- (2) Para ajustar la posición del cristal de la puerta, mueva la ventanilla del ventilador, la hoja inferior trasera y la guía del subordino del regulador de la ventanilla.

#### <Cristal de la puerta trasera>

- (1) Afloje los tornillos y/o pernos que sujetan la hoja central de la ventanilla.
- (2) Para ajustar la posición del cristal de la puerta, mueva la hoja central de la ventanilla.

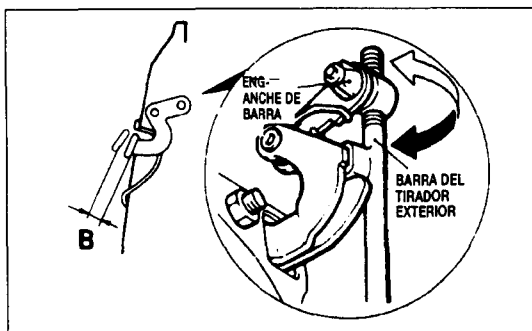


### ● AJUSTE DEL JUEGO DEL TIRADOR INTERIOR

- (1) Retire el remate de la puerta y la película impermeable.
- (2) Mueva atrás y adelante la posición de la instalación del tirador interior de la puerta para ajustarlos, de forma que el juego libre del tirador interior se ajuste al valor estándar. Valor estándar (A) : 4-10mm

## CARROCERIA - Procesos de Ajuste de Servicio

---



### ● AJUSTE DEL JUEGO DEL TIRADOR EXTERIOR

- (1) Retire remate de la puerta y la película impermeable. (Véase Grupo 43)
- (2) Retire barra del tirador exterior de dicho tirador, y luego ajuste el juego libre del tirador exterior girando la parte superior de la barra.

Valor estándar (B):

Puertas delantera y trasera 3-8 mm

Puerta posterior 5-10 mm

#### NOTA

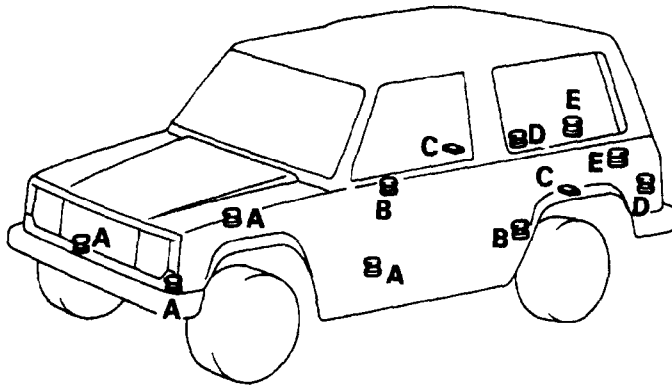
Instale siempre un nuevo enganche de barra.

# CARROCERIA - Montaje de la Carrocería

## MONTAJE DE LA CARROCERIA

### RETIRADA E INSTALACION

<Modelos de 2 puertas>



#### <Pasos de retirada>

1. Perno especial
2. Arandela lisa
3. Caucho de montaje de carrocería (A)
4. Espaciador
5. Caucho de montaje de carrocería (B)
6. Arandela
7. Tuerca de autofiadora
8. Arandela del carrocería
9. Perno de montaje

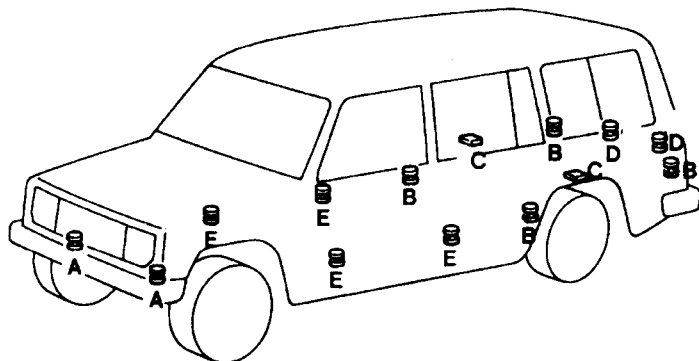
#### NOTA

- (1) Invierta los procesos de desmontaje para volver a montar.
- (2) **N**: Piezas no reutilizables

A	B	C	D	E
2,8-3,2 kgm 20-23 ft.lbs	2,8-3,2 kgm 20-23 ft.lbs		2,8-3,2 kgm 20-30 ft.lbs	2,8-3,2 kgm 20-23 ft.lbs

# CARROCERIA - Montaje de la Carrocería

## <Modelos de 4 puertas>



## <Pasos de retirada>

1. Perno
2. Arandela lisa
3. Caucho de montaje de carrocería (A)
4. Espaciador
5. Caucho de montaje de carrocería (B)
6. Arandela
7. Tuerca de autofiadora
8. Perno especial
9. Calzo de carrocería
10. Perno de montaje

## NOTA

- (1) Invierta los procesos de desmontaje para volver a montar.
- (2) **N** :Piezas no reutilizables

A	B	C	D	E



# CARROCERIA - Montaje de la Carrocería

## RETIRADA

(1) Retire o desconecte las piezas siguientes:

- Limpiador de aire
- Cable de acelerador
- Manguera de vacío de reforzador de freno
- Mangueras de refrigeración de aceite de motor <3000,2500D>
- Conjunto de radiador
- Mangueras de calefacción
- Junta de árbol de dirección
- Conjunto depósito de aceite de dirección asistida y conexión de carrocería <3000>
- Mangueras de vacío
- Manguera principal de combustible <3000>
- Manguera retorno de combustible <3000>
- Conector perno de sujeción filtro de combustible <2500D>
- Mangueras de vapor
- Conexión de compresor y líneas de aire acondicionado
- Conector de compresor de aire acondicionado
- Conexión de tubo y manguera de freno
- Conexión tubo de freno y conjunto de conector
- Manguera de embrague Hidráulico
- Conexión cable de batería (+) y motor de arranque
- Conexión cable de batería (-) y motor de arranque
- Conectores de alternador
- Tierra de motor (lado del cuerpo)
- Conector de unidad de calibre de temperatura refrigerador de motor
- Sensor temperatura refrigerador de motor
- Conector de unidad de calibre de presión de aceite
- Conector sensor de oxígeno
- Conexión aparato alambrado de control de motor y aparato alambrado de control <3000>
- Conector de bobina de encendido <3000>
- Conector de transistor potencia <3000>
- Conectores de filtro LC <3000>
- Conector de motor de control de velocidad de ralentí <3000>
- Conector de sensor de posición de estrangulador<3000>
- Manilla de palanca de cambios transmisión
- Manilla de palanca de cambios de transferencia
- Asientos delanteros y traseros
- Cables de freno de estacionamiento
- Cable de velocímetro (lado transmisión)
- Manguera de relleno de combustible
- Manguera de respiradero
- Conector de aparos de alambrado de indicador de 4wD y de alambrado de transmisión
- Conector de luz de combinación trasera
- Conexión de aparos de alambrado de armazón y alambrado de puerta posterior
- Conexión de aparos de alambrado de armazón y alambrado lateral <modelos 4 puertas>
- Conexión de narramientps de de alambrado armazón y alambrado delantero
- Línea de líquido aire acondicionado trasera <modelos 4 puertas>
- Línea succión aire acondicionado trasera <modelos 4 puertas>
- Panel acero ventanilla giratoria<modelos 2 puertas>
- Conector distribuidor

<Modelos de 2 puertas>



WS42A-9.F1

<Modelos de 4 puertas>



WS42A-9.F2

(2) Después de retirar los pernos de montaje y (los) arandela de carrocería, inserte bloques de madera en la misma e ice despacio con una guía.

## PRECAUCION

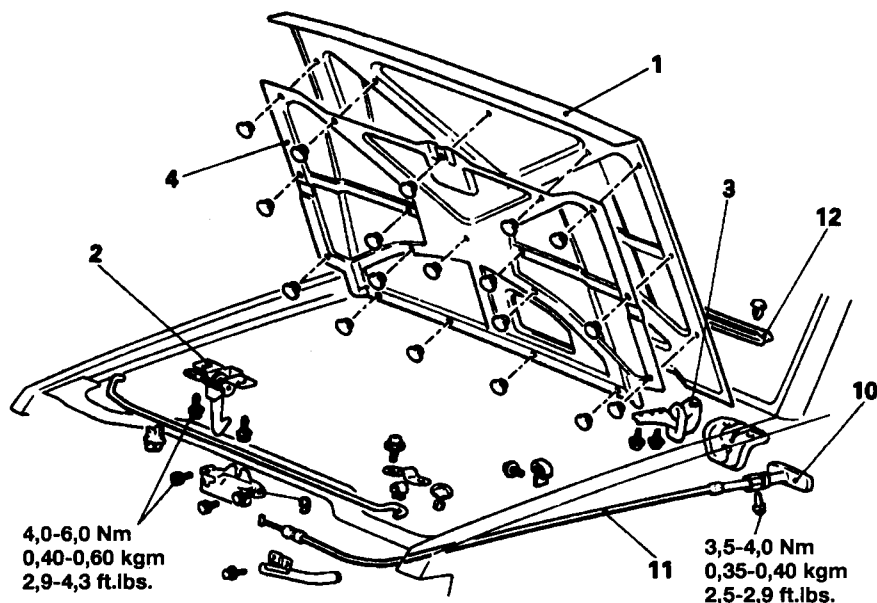
- Alce con cuidado la carrocería después de asegurar que todas las conexiones entre la misma de armazón y motor estén separadas.
- Deslice alambres usando una barra o armazón convenientes y protegiendo bien los puntos necesarios con dispositivos adecuados.

## CAPOTA

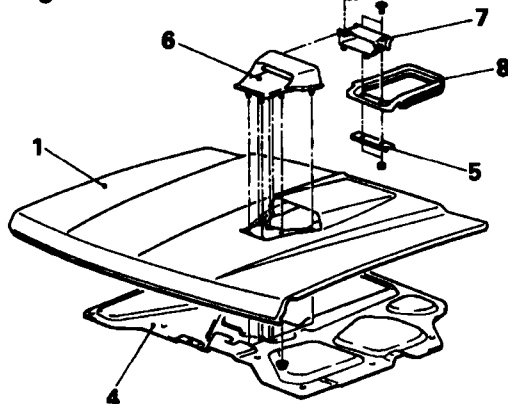
### RETIRADA E INSTALACION

#### Operación postinstalación

- Ajuste de alineación de la capota  
(Véase P.42A-4)



#### Vehículo con turbo de cargador con interrefriador



#### <Pasos de retirada de capota>

1. Capota
2. Gancho de capota
3. Gozne de capota
4. Aislador de capota
5. Placa
6. Cuchara de aire exterior
7. Cuchara de aire interior
8. Gualdrin interrefriador de capota

#### <Pasos de retirada del cable de soltar la capota>

9. Cierre de capota
10. Tirador de abrir cierre de capota
11. Cable de abrir cierre de capota

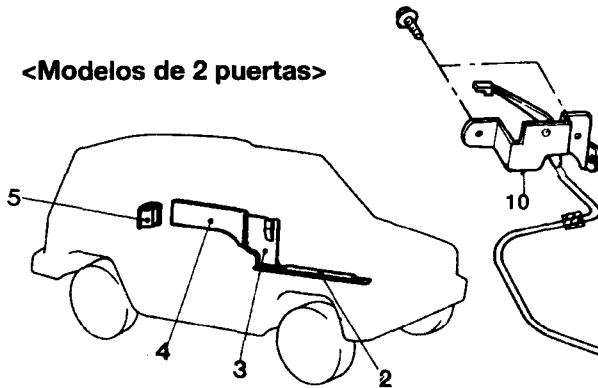
#### <Retirada del gualdrin trasero de la capota>

12. Gualdrin trasero de la capota.

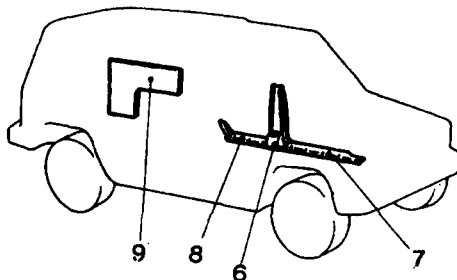
## PUERTA PARA RELLENO DE COMBUSTIBLE

### RETIRADA E INSTALACION

#### <Modelos de 2 puertas>



#### <Modelos de 4 puertas>



#### <Panel de puerta para relleno de combustible>

1. Panel de puerta para relleno de combustible

#### <Pasos de retirada del cable de soltan de cierre de puerta para relleno de combustible>

##### ● Modelos de 2 puertas

2. Placa de rayado delantera (izquierda)
3. Ventanilla giratoria (izquierda)
4. Ventanilla columna central (izquierda)
5. Faro de combinación trasera (izquierda)
10. Tirador para soltar cerradura

- ◆◆ 11. Cable de soltar pestillo de puerta de relleno de combustible

##### ● Modelos de 4 puertas

6. Adorno de ventanilla de ventanilla de columna central (izquierda)
7. Tapa de guía anterior (izquierda)
8. Tapa de guía posterior (izquierda)
9. Adorno de ventanilla giratoria (izquierda)
10. Tirador para soltar cierre

- ◆◆ 11. Cable de soltar cierre puerta de relleno de combustible

#### <Pasos de retirada gancho puerta de relleno de combustible>

##### ● Modelos de 2 puertas

5. Faro de combinación trasera (izquierda)
4. Adorno de ventanilla giratoria (izquierda)
11. Conexión de cable de soltar cierre puerta de relleno de combustible
12. Gancho de puerta de relleno de combustible

##### ● Modelos de 4 puertas

9. Adorno de ventanilla giratoria (izquierda)
11. Conexión de cable de soltar cierre de puerta de relleno de combustible
12. Gancho de puerta de relleno de combustible

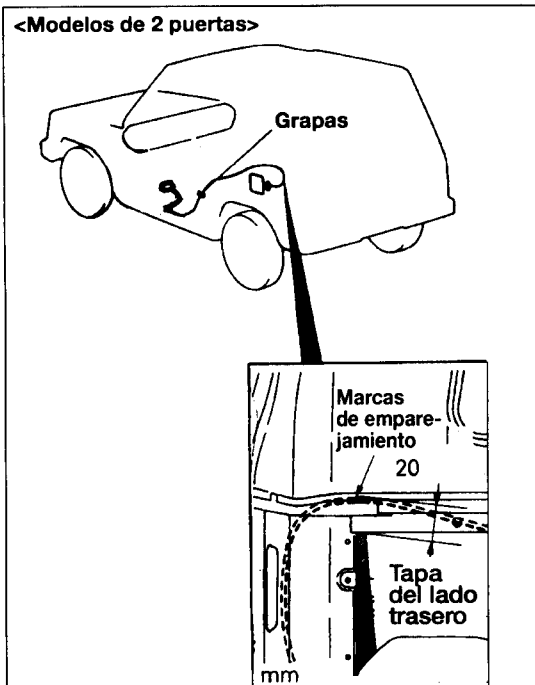
#### NOTA

- (1) Invierta los procesos de desmontaje para volver a montar.

- (2) ◆◆ : Véase "Puntos de Servicio de Montaje"

## CARROCERIA - Puerta para Relleno de Combustible

<Modelos de 2 puertas>

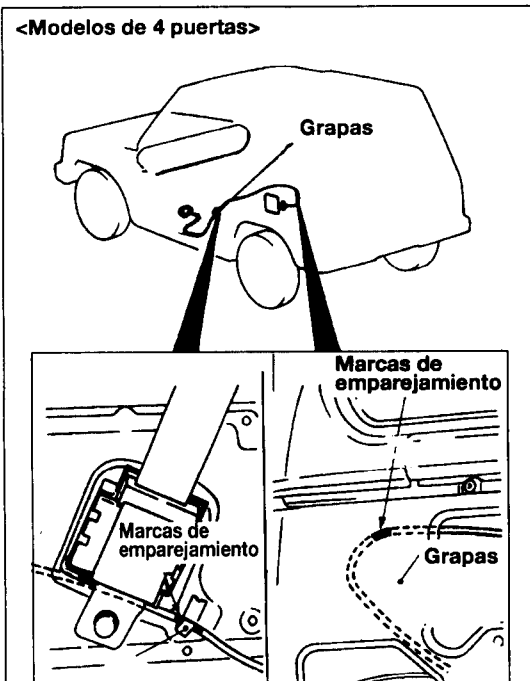


### PONTOS DE SERVICIO DE INSTALACION

#### 13. INSTALACION DEL CABLE DE SOLTAR PUERTA CIERRE DE RELLENO DE COMBUSTIBLE

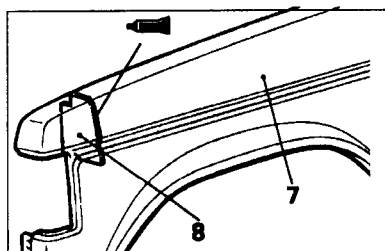
Instale de forma que la marcas de emparejamiento de posición (pintura amarilla) del cable de soltar quede alineada con la posición que se indica en la figura.

<Modelos de 4 puertas>

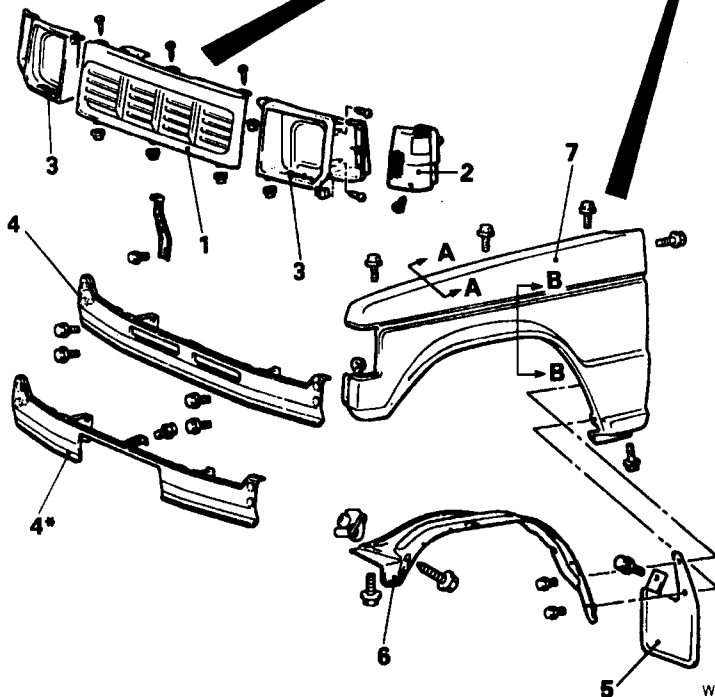
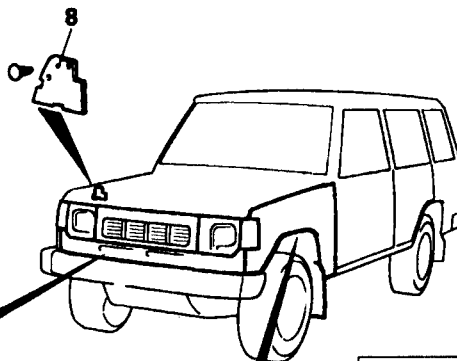


## ALETAS

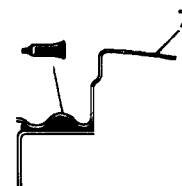
### RETIRADA E INSTALACION



Adhesivo: 3M adhesivo EC-870 o equivalente



#### Sección transversal A-A



Masilla: 3M ART P/N° 8531, 8646 o equivalente

#### Sección transversal B-B



Masilla: 3M ART P/N° 8626, 8646 o equivalente

#### <Pasos de retirada>

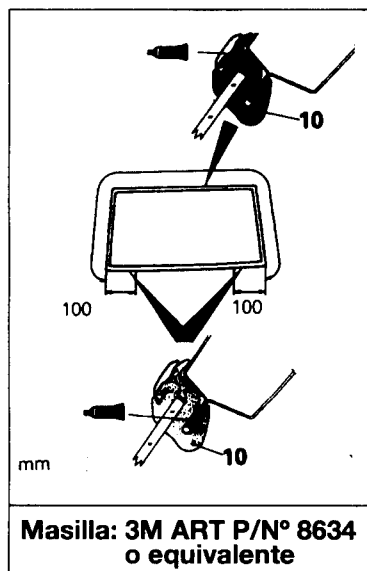
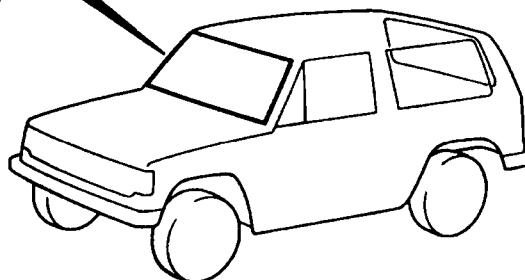
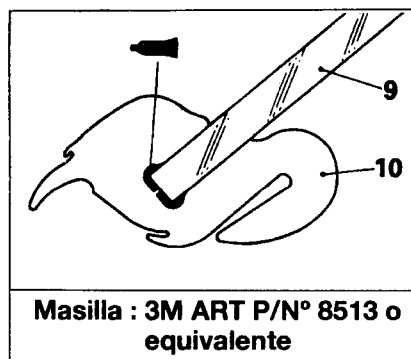
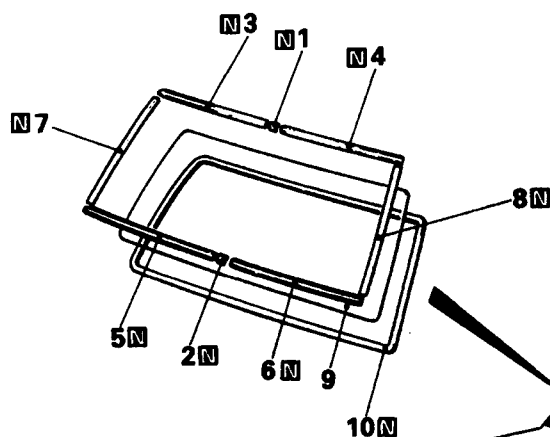
1. Rejilla del radiador
2. Faro de combinación delantero
3. Luz larga biselado
4. Panel de relleno de rejilla

5. Guardabarro delantero
6. Protección de salpicaduras
7. Aleta delantera
8. Cojín impermeable

WS42A-13.F1

## PARBRISAS

### RETIRADA E INSTALACION

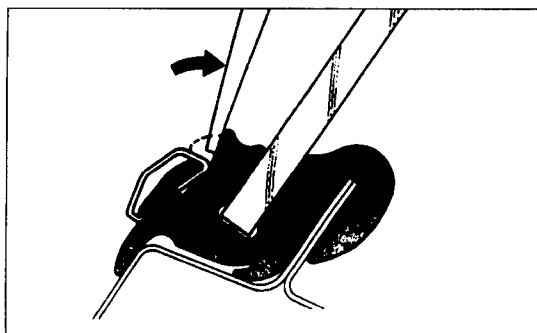


#### <Pasos de retirada>

- |  |                              |
|--|------------------------------|
| ➡ 1. Junta de moldura superior (izquierda) | ➡ 8. Moldura lateral         |
| ➡ 2. Junta de moldura inferior             | ➡ 9. Parabrisas              |
| ➡ 3. Moldura superior (derecha)            | ➡ 10. Gualdrin de parabrisas |
| ➡ 4. Moldura superior (izquierda)          |                              |
| ➡ 5. Moldura inferior (derecha)            |                              |
| ➡ 6. Moldura inferior (izquierda)          |                              |
| ➡ 7. Moldura lateral (derecha)             |                              |

#### NOTA

- (1) Invierta los procesos de desmontaje para volver a montar.  
 (2) ➡ : Véase "Puntos de Servicio de Desmontaje"  
 (3) ➡ : Véase "Puntos de Servicio de montaje"  
 (4) N : Piezas no reutilizables

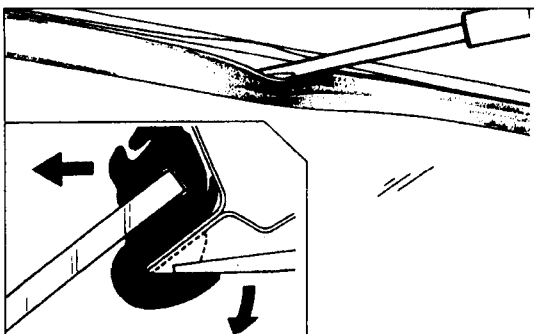


### PUNTOS DE SERVICIO DE RETIRADA

#### 1. RETIRADA DE LA JUNTA DE MOLURA SUPERIOR /2. JUNTA DE MOLURA INFERIOR /3. A 8. MOLDURAS

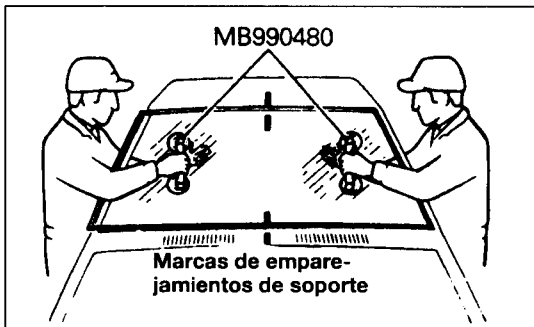
En vehículos equipados con molduras, retire la moldura con el gualdrin estirado con un destornillador después de deslizar la junta de moldura.

## CARROCERIA - Parabrisas



### 9. RETIRADA DEL PARABRISAS

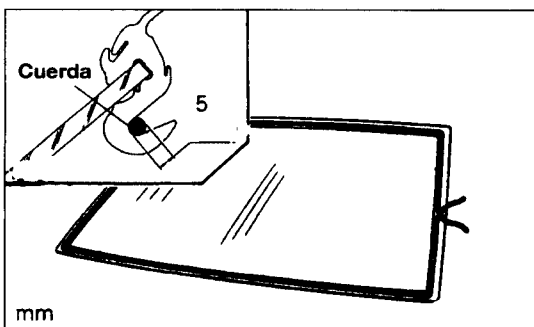
- (1) Empuje el parabrisas desde dentro de la cabina hacia fuera levantando, con el reborde del gualdrin que correctado junto la periferia entera con un destornillador.



- (2) Retire el parabrisas con la herramienta especial.

#### NOTA

Si se va a volver a poner el parabrisas que se ha quitado, lo coloque en un banco de protección o un dispositivo de soporte.



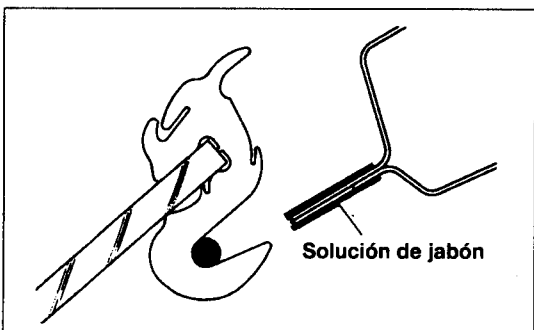
### PUNTOS DE SERVICIO DE INSTALACION

#### 10. INSTALACION DEL PARABRISAS

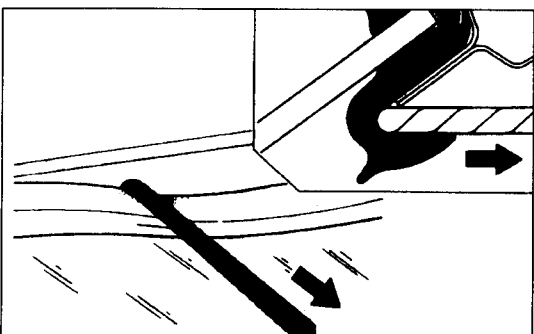
- (1) Meta cuerdas en la ranura del gualdrin.

#### NOTA

Asegure que las cuerdas se crucen en ambos extremos.



- (2) Aplique una solución de jabón a toda la periferia de la brida del cuerpo.
- (3) Coloque en su sitio el parabrisas desde el exterior con las cuerdas en el interior de la cabina.



- (4) Con ayuda de un asistente para empujar el parabrisas desde fuera, tire despacio de un extremo de la cuerda en ángulo recto con el parabrisas y fije correctamente los rebordes del gualdrin en la brida del parabrisas.

#### NOTA

Tire de las cuerdas, desde ambos lados del parabrisas hacia, el centro, dando golpecitos al cristal.

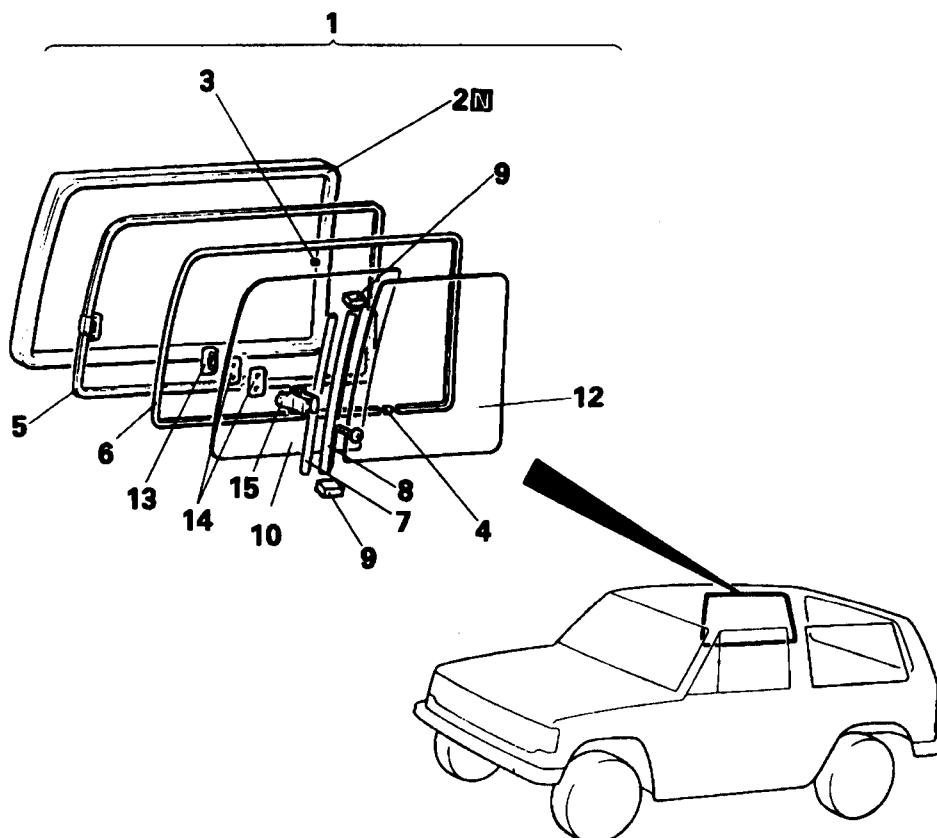
#### PRECAUCION

Golpee repetidamente el parabrisas hasta que quede ligeramente sujeto contra la superficie de la brida del cuerpo.

## CARROCERIA - Cristal de la Ventanilla Cuarta

### CRISTAL DE LA VENTANILLA CUARTA

#### RETIRADA E Y INSTALACION(Clase deslizante)



#### <Pasos de retirada>

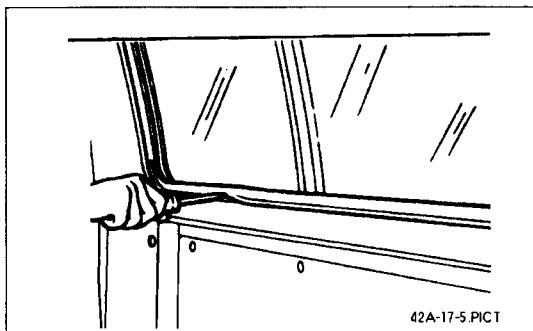
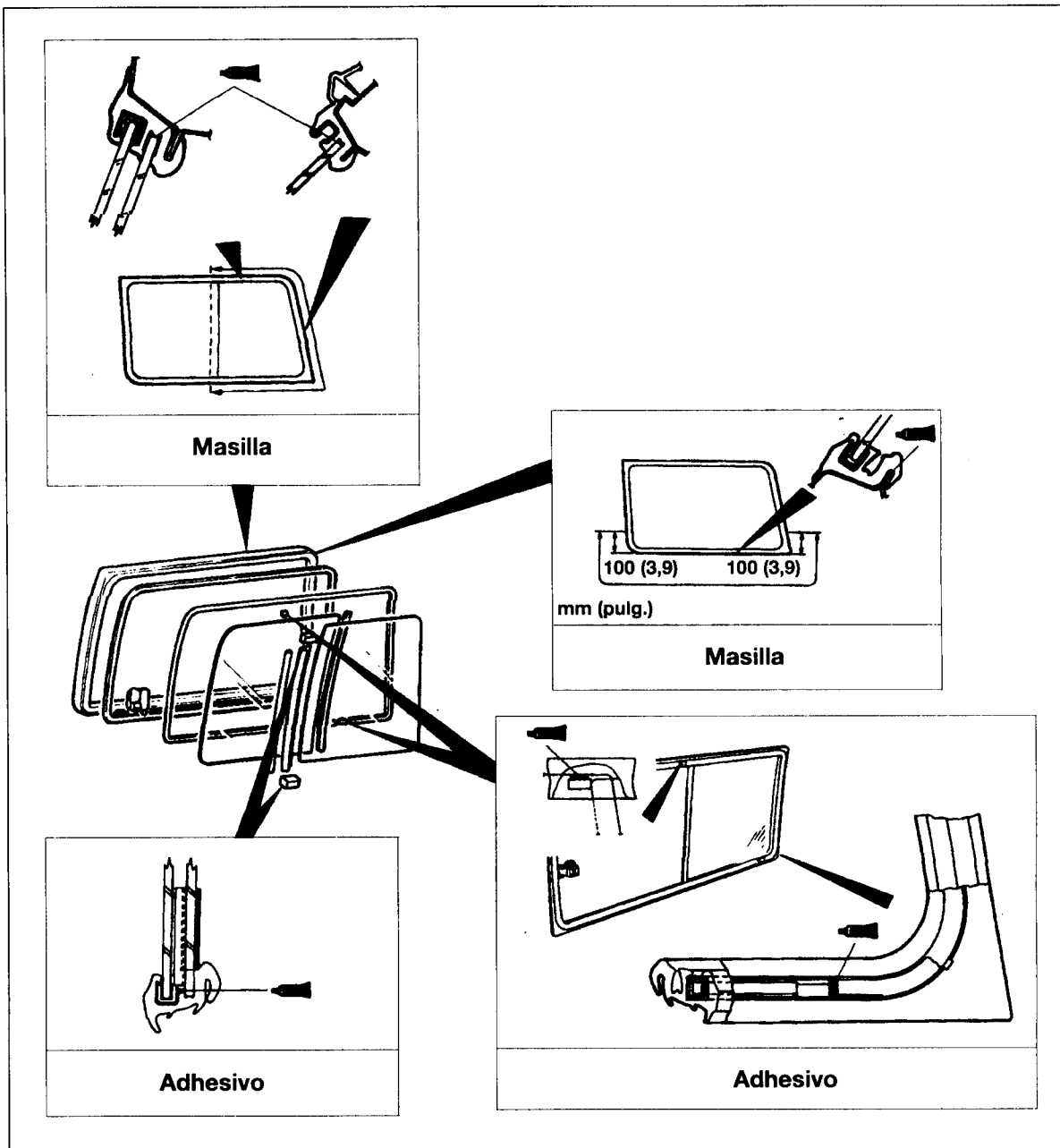


1. Juego de cristal y gualdrin
2. Gualdrin de cristal cuarto
3. Parador
4. Parador
5. Marca de la ventanilla cuarta
6. Canal de la ventanilla cuarta
7. Soporte
8. Precinto de caucho
9. Espaciador
10. Cristal delantero de la ventanilla
11. Adorno de corte
12. Cristal trasero de la ventanilla cuarta
13. Conector
14. Envase
15. Bloqueo del cristal deslizante



## CARROCERIA - Cristal de la Ventanilla Cuarta

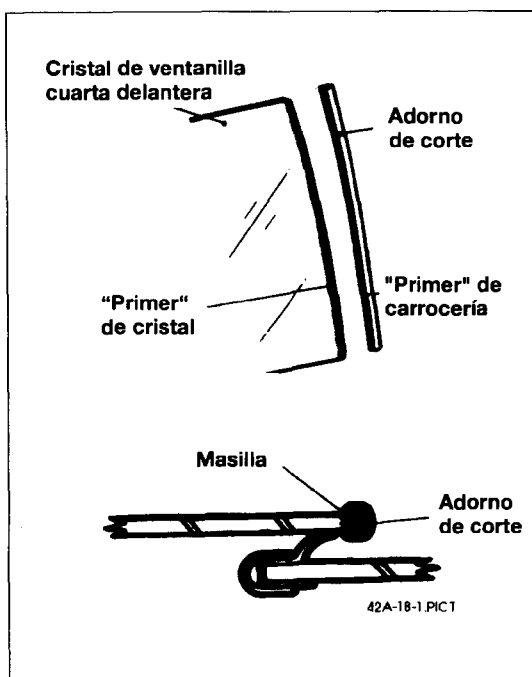
### PUNTO DE MASILLA Y ADHESIVO



### PUNTO DE SERVICIO DE RETIRADA 10. RETIRADA DE CRISTAL Y TIRA DE REUNION DE TIEMPO

- (1) Con el cristal puesto, empuje ventana del cuarto de reunión exterior, aumentando en el reborde del gualdrin por periferia

## CARROCERIA - Cristal de la Ventanilla Cuarta



### PUNTOS DE SERVICIO DE INSTALACION

#### 11. INSTALACION DE GUARNICION DE CORTE

- (1) Retire todo el adhesivo que queda en el cristal de la ventanilla delantera y en la adorno de corte.
- (2) Aplique "primer" donde está indicado en el dibujo.

#### PRECAUCION

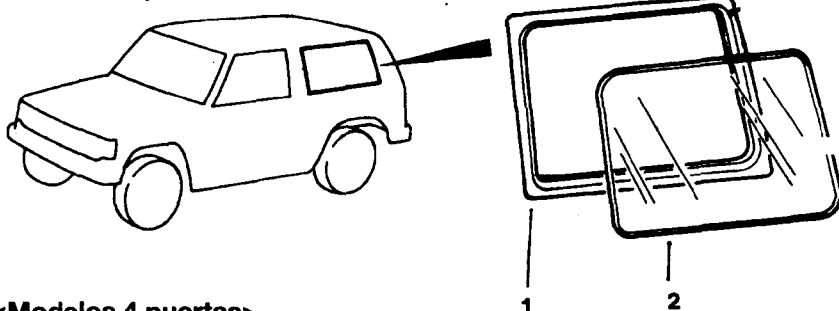
No toque la superficie donde ha aplicado "primer".

- (3) Aplique una mano de masilla especificada sobre la adorno de corte, y instale lo al cristal de ventanilla cuarto delantera.

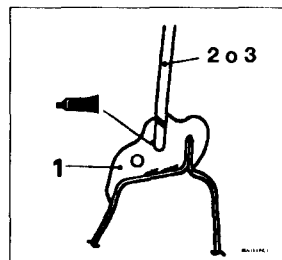
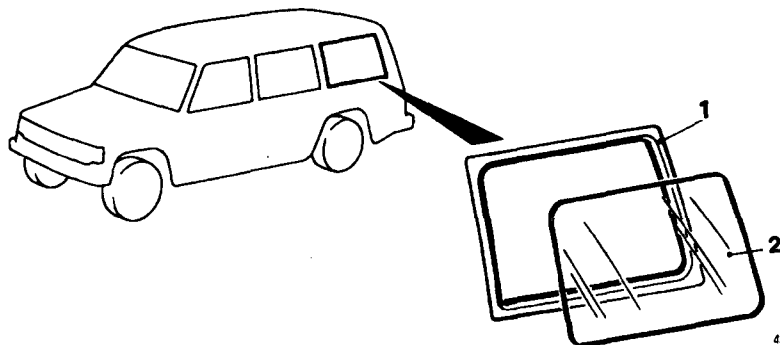
## Cristal de Ventanilla Cuarta

### RETIRADA E INSTALACION <Clase fija>

#### <Modelos 2 puertas>



#### <Modelos 4 puertas>



42A-18-3.PICT

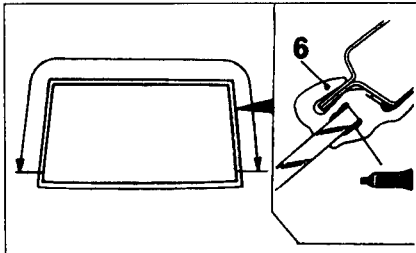
#### <Pasos de retirada>

1. Gualdrin de la ventanilla cuarta
2. El cristal de la ventanilla cuarta

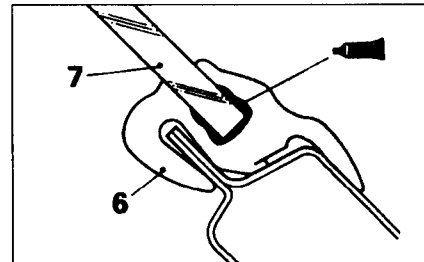
## CARROCERIA - Cristal de la Puerta Posterior

### CRISTAL DE LA PUERTA POSTERIOR

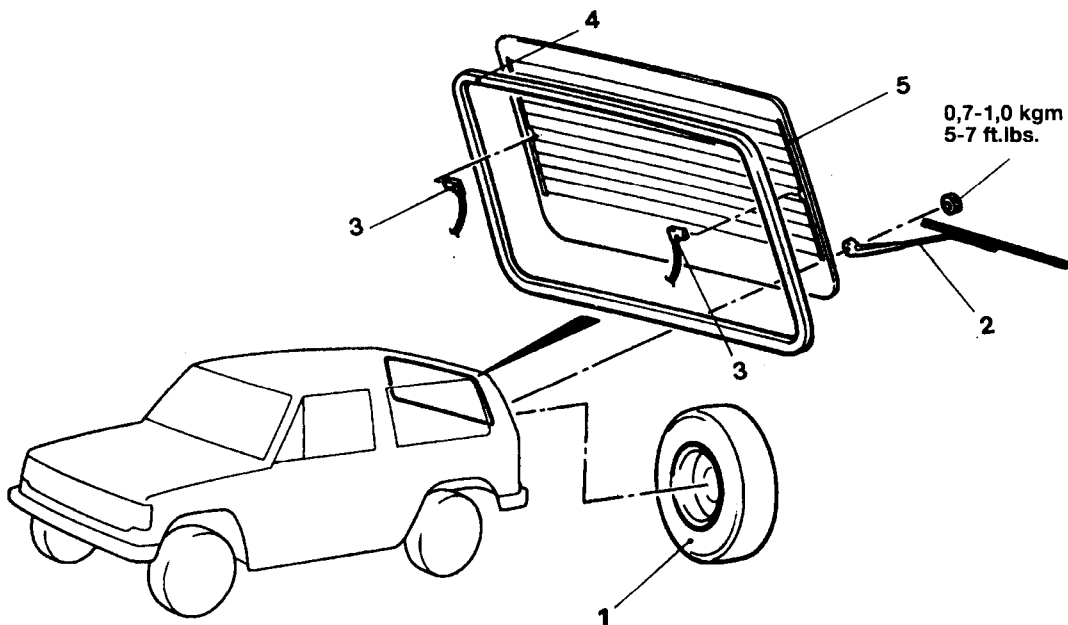
#### RETIRADA E INSTALACION



Masilla: 3M ART P/N° 8634 o  
equivalente



Masilla: 3M ART P/N° 8634 o  
equivalente



#### <Pasos de retirada>

1. Rueda de repuesto
2. Conjunto de limpiaparabrisas y hoja  
<Vehículo con limpiaparabrisas posterior>
3. Borne del desempañador trasero
4. Gualdrin de la ventanilla de la puerta posterior
5. Cristal de la ventanilla de la puerta posterior

#### NOTA

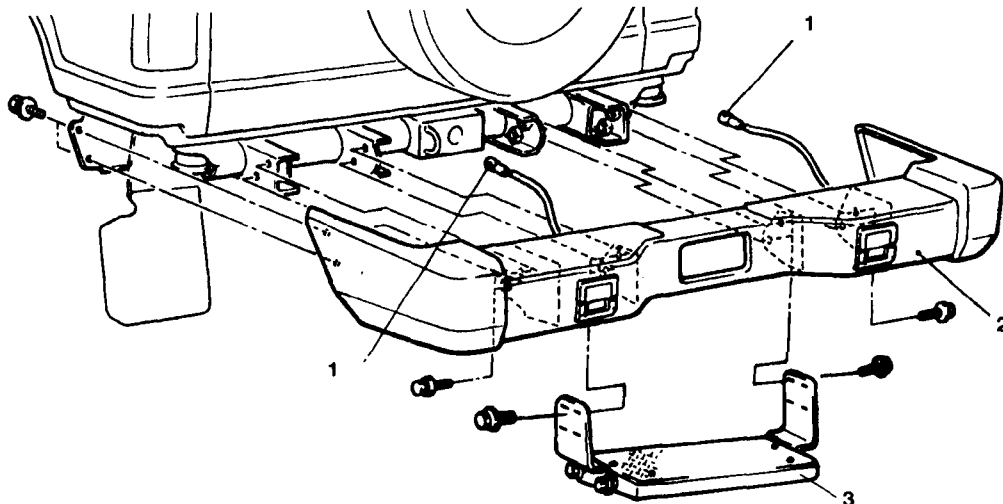
Invierta los procesos de desmontaje para volver a montar.



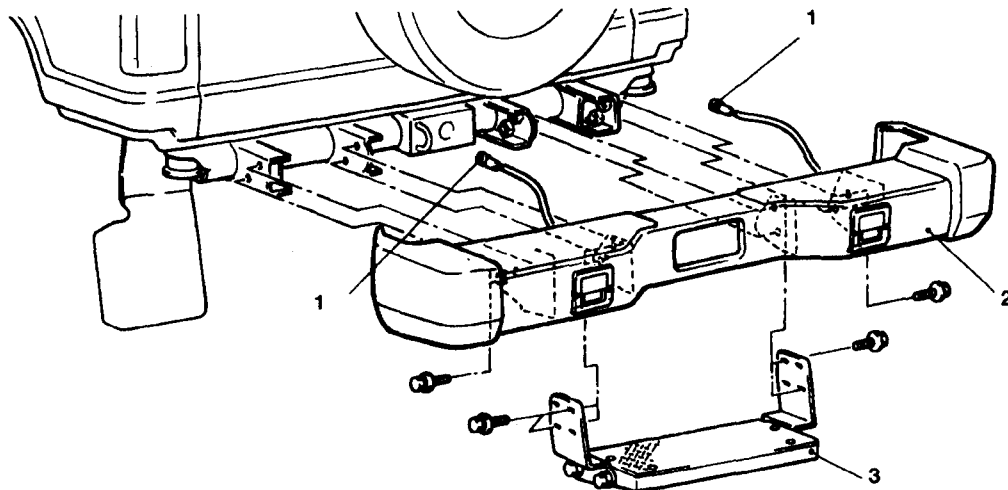
## PARACHOQUES TRASERO

### RETIRADA Y INSTALACION

#### <Modelos de 2 puertas>



#### <Modelos de 4 puertas>



#### <Pasos de retorada>

1. Conexión de luz antiniebla trasera
2. Conjunto de parachoques trasero
3. Escalón posterior

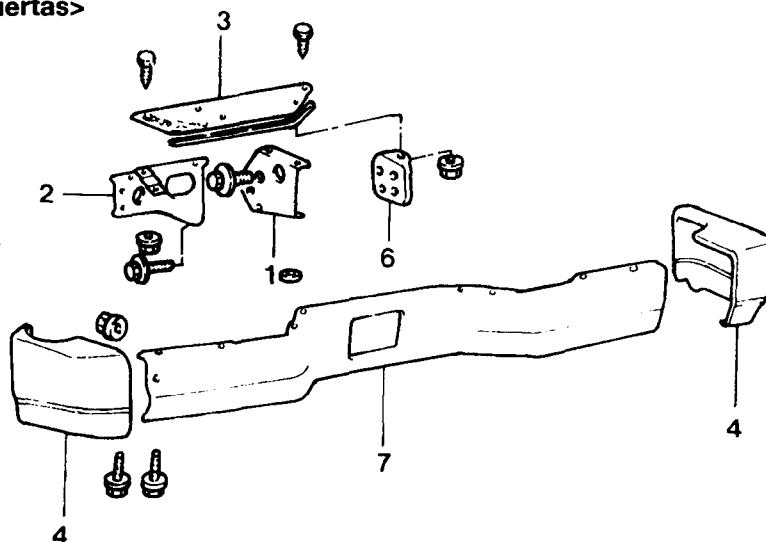
#### NOTA

Invierta los procesos de desmontaje para volver a montar.

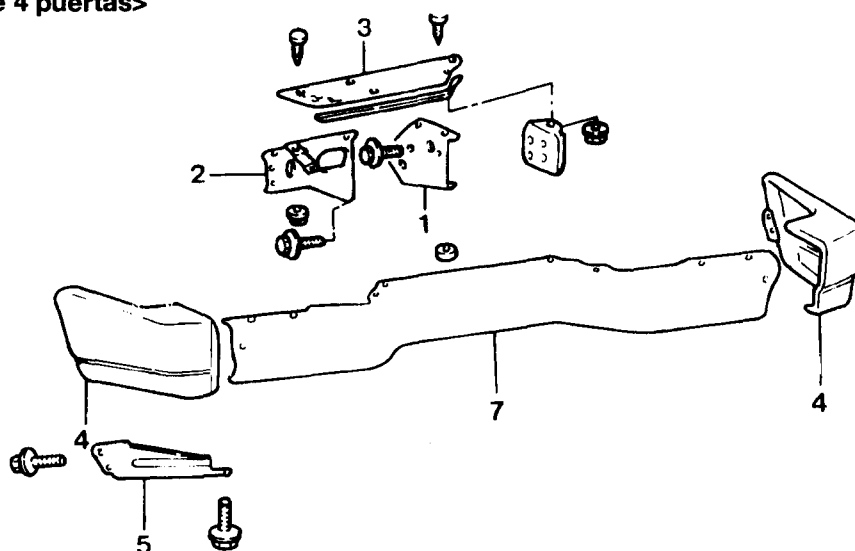
## PARACHOQUES TRASERO

### RETIRADA E INSTALACION

#### <Modelos de 2 puertas>



#### <Modelos de 4 puertas>



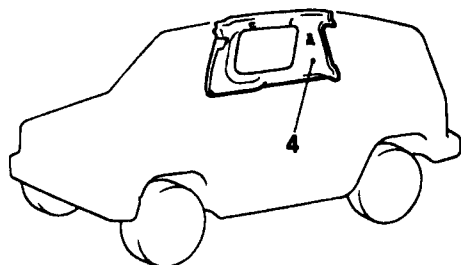
#### <Pasos de retirada>

1. Tirante (A) de parachoques de escalón posterior
2. Refuerzo del parachoques de escalón posterior
3. Placa de escalón
4. Parachoques lateral
5. Tirante de soporte de parachoques lateral
6. Tirante (B) de parachoques de escalón posterior

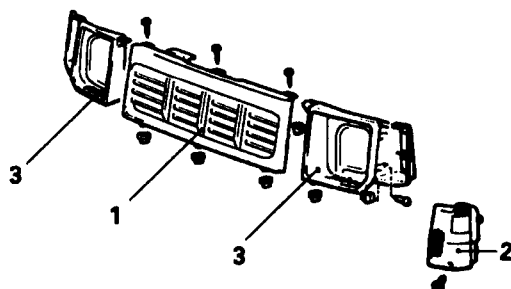
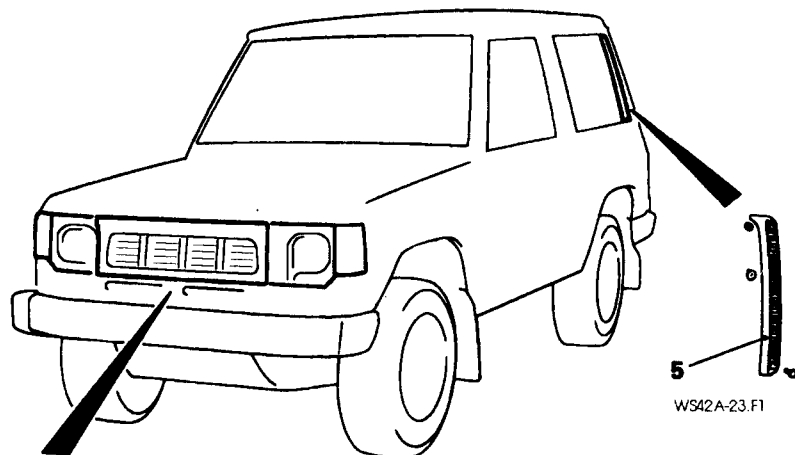
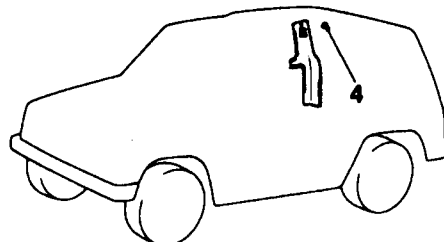
## REJILLA, EMBELLECEDOR

### RETIRADA E INSTALACION

<Modelos de 2 puertas>



<Modelos de 4 puertas>



#### <Pasos para retirar la rejilla>

1. Rejilla de radiador
2. Faro de combinación delantero
3. Luz larga biselada

#### <Retirada del el remate del escape de aire>

4. Remate superior de ventanilla giratoria  
<modelos de 2 puertas>  
Tapón <modelos de 4 puertas>  
(Veáse Grupo 52 - EMBELLECEDORES)
5. Embellecedor del escape de aire

---

---

**NOTA**