

EXTERIOR

(HASTA MAYO DE 1997)

ESPECIFICACIONES.....	51-2
CALCOMANIA DE CARROCERIA.....	51-3
LIMPIA Y LAVA PARABRISAS.....	51-4
LIMPIA Y LAVA LUNETAS TRASERAS.....	51-8

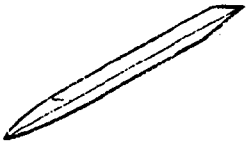

EXTERIOR - Especificaciones

ESPECIFICACIONES

PAR DE APRIETE

Elementos	kg.m	pies . libras
Tuerca de instalación del eje de pivote del limpiaparabrisas	1,0-1,6	7-12
Tuerca de fijación del brazo del limpiaparabrisas	1,0-1,6	7-12
Motor del limpiaparabrisas	0,7-1,0	5-7
Tuerca de instalación del eje de pivote del limpiapuneta trasera	0,8-1,2	6-9
Motor del limpiapuneta trasera	0,7-1,0	5-7
Tuerca de fijación del brazo del limpiapuneta	0,7-1,0	5-7

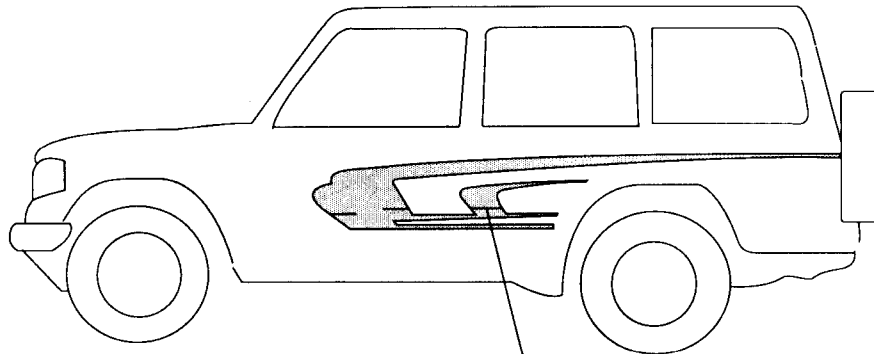
HERRAMIENTAS ESPECIALES

Herramienta	Número	Nombre	Utilidad
	MB 990784	Extractor de moldura	Extracción del conmutador del limpiapuneta y lavaluneta trasera
	MB 990528	Espátula de cinta rayada	Adherencia de la cinta rayada

EXTERIOR - Calcomanía de Carrocería

CALCOMANIA DE CARROCERIA

RETIRADA E INSTALACION



Calcomanía de carrocería

PUNTOS DE SERVICIO DE INSTALACION

- (1) Aplique calor correctamente a la calcomanía con un ventilador de calor o equipo similar.

PRECAUCION

Procure que no cambie el color de la carrocería debido a exceso de calor.

- (2) Al retirarse el calor, retire la calcomanía desde el extremo.

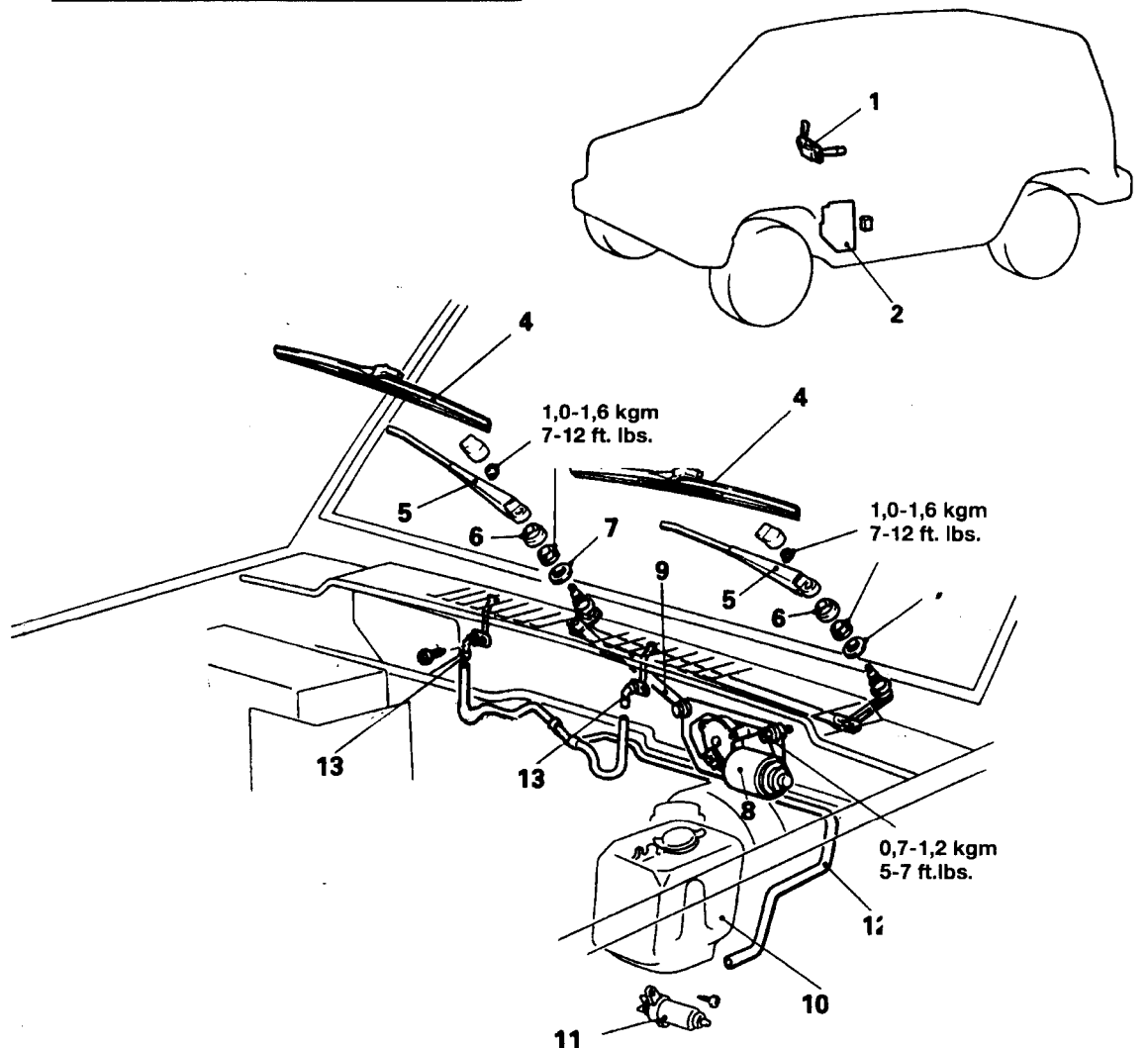
PUNTOS DE SERVICIO DE RETIRADA

- (1) Retire objetos extraños antes de colocar la calcomanía.
- (2) Asegúrese de que la temperatura de la partes de fijación de la calcomanía alcance unos 20°C(en invierno la temperatura debe ser superior a los 10°C).
- (3) Con la herramienta especial frote la totalidad de la calcomanía para eliminar las burbujas.
- (4) Despegue la película de la calcomanía.

EXTERIOR - Limpia y Lava Parabrisas

LIMPIA Y LAVA PARABRISAS

RETIRADA E INSTALACION



<Pasos de retirada>

1. Conmutador de columna
(Véase Grupo 54 Conmutador de columna)

<Pasos de retirada del relé del limpiaparabrisas>

2. Adorno del lado de la bóveda

<Pasos de retirada del limpiaparabrisas>

4. Limpiaparabrisas
5. Brazos de limpiaparabrisas
- ➡➡ 6. Capuchones de protección del pivote de limpiaparabrisas
7. Collarines del pivote de limpiaparabrisas
8. Motor de limpiaparabrisas
- ➡➡ 9. Enlace del limpiaparabrisas

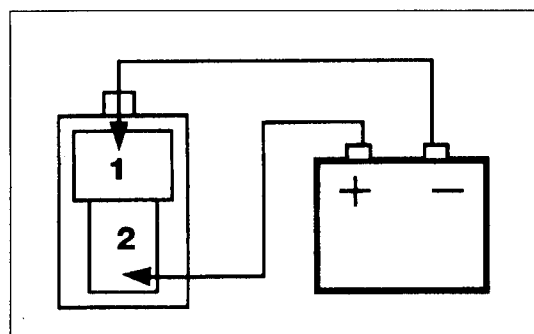
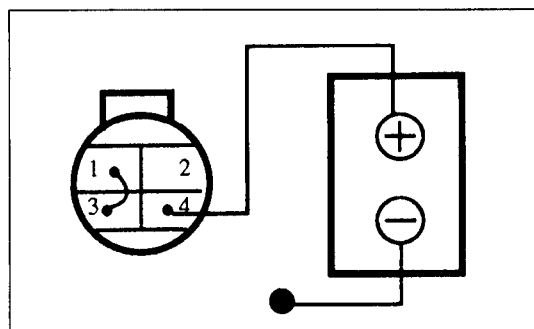
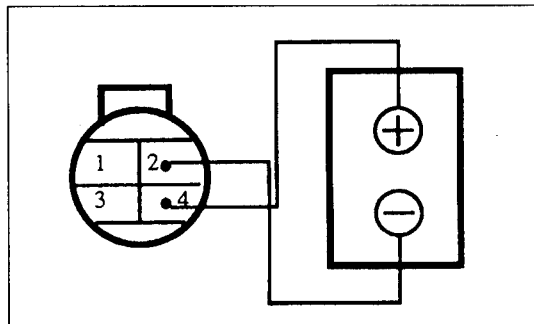
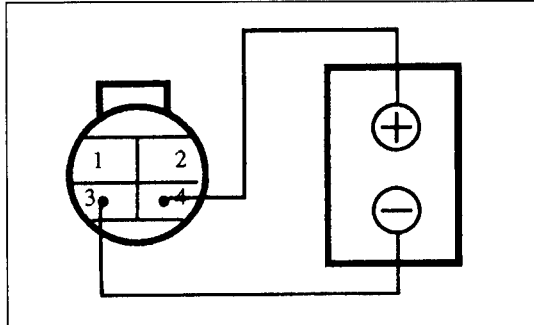
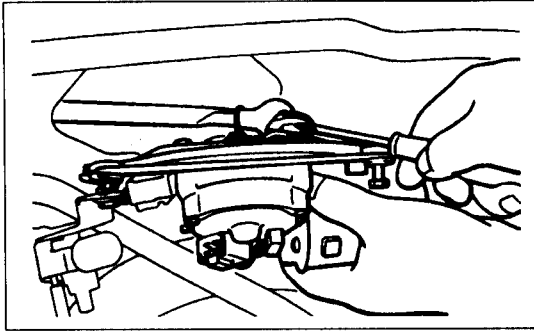
<Pasos de retirada del lavaparabrisas>

10. Depósito del lavaparabrisas
11. Motor y bomba del lavaparabrisas
12. Tubo del lavaparabrisas
13. Boquilla del lavaparabrisas

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

EXTERIOR - Limpia y Lava Parabrisas



PUNTOS DE SERVICIO DE RETIRADA

8. RETIRADA DEL MOTOR DE LIMPIAPARABRISAS

Afloje los pernos de montaje del juego del motor del limpiaparabrisas y extraiga el juego del motor del limpiaparabrisas.

PRECAUCION

Dado que el ángulo de instalación del brazo de manivela y el motor se ha fijado, no los retire salvo que sea necesario hacerlo. Si es preciso retirarlos, hágalo sólo tras marcar sus posiciones.

INSPECCION

● MOTOR DEL LIMPIAPARABRISAS

Compruebe el motor del limpiaparabrisas tras desconectar el conector del aparejo de alambrado, y con el motor aún en su sitio.

● FUNCIONAMIENTO DEL MOTOR DEL LIMPIAPARABRISAS A VELOCIDAD BAJA (LOW)

Conecte una batería al motor del limpiaparabrisas como se indica en el dibujo e inspeccione el funcionamiento del motor a velocidad baja

● FUNCIONAMIENTO DEL MOTOR DEL LIMPIAPARABRISAS A VELOCIDAD ALTA (HIGH)

Conecte la batería al motor del limpiaparabrisas como se indica en el dibujo e inspeccione el funcionamiento del motor a velocidad alta.

● FUNCIONAMIENTO DEL MOTOR EN POSICION DE PARADA (STOP)

- (1) Haga funcionar el motor del limpiaparabrisas a velocidad baja, desconecte la batería y pare el motor.
- (2) Reconecte la batería como se indica en el dibujo y confirme que tras el motor a girar a velocidad baja, se detiene en la posición de parada automática.

● MOTOR DEL LAVAPARABRISAS

- (1) Con el motor el lavaparabrisas instalado en el depósito del lavaparabrisas, llene el depósito con agua.
- (2) Conecte los cables (+) y (-) de la batería a los terminales respectivos para comprobar que el motor del lavaparabrisas funciona y que se inyecta agua.

EXTERIOR - Limpia y Lava Parabrisas

● CONMUTADOR DE LIMPIA Y LAVA PARABRISAS

Retire la tapa inferior de la columna de dirección y suelte el conector del interruptor de columna del aparejo de alambrado. Accione el conmutador y compruebe la continuidad entre los terminales.

Vehículos con volumen variable intermitente

13	12	11	10	—	<div>✕</div>	9	8	7	6	5
23	22	21	20	19	18	—	17	16	15	14

Interruptor d vehículos con volumen variable intermitente

(Para vehículos contruidos hasta septiembre de 1994)

Terminal Posición del conmutador	23	22	21	20	18	16	19
OFF (Apagado)	○	—	○				
INT (Limpia)	○	—	○	○	○	○	
LOW (Baja)	○				○		
HIGH (Alta)		○			○		
Lavaparabrisas					○	—	○

(Para vehículos contruidos desde septiembre de 1994)

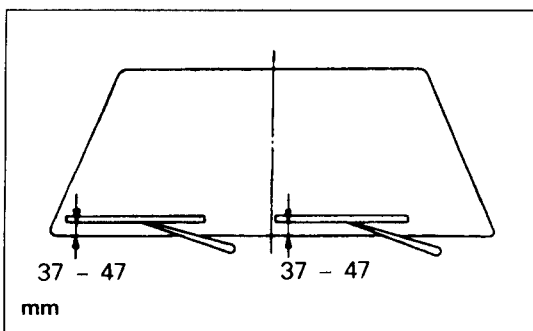
Terminal Posición del conmutador	16	17	18	20	14	15	11
INT (Limpia)	○	—	○	○	—	○	○
OFF (Apagado)	○	—	○				
LOW (Baja)		○	—	○			
HIGH (Alta)			○	—	○		
Lavaparabrisas				○	—	○	

NOTA

● ○ — ○ indica que existe continuidad entre los terminales.

1	2	3	4	5	<div>⊗</div>	—	—	6	7	8
9	10	11	12	—	13	14	15	16	17	18

19	20
21	22



PUNTOS DE SERVICIO DE INSTALACION

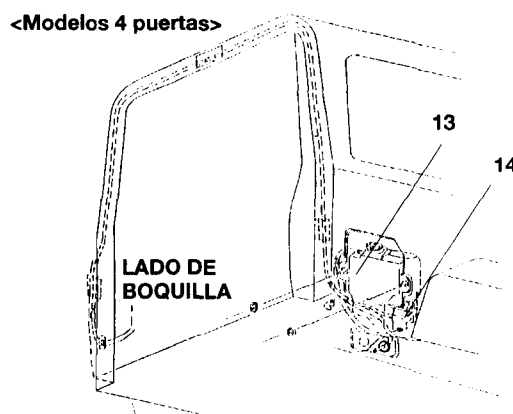
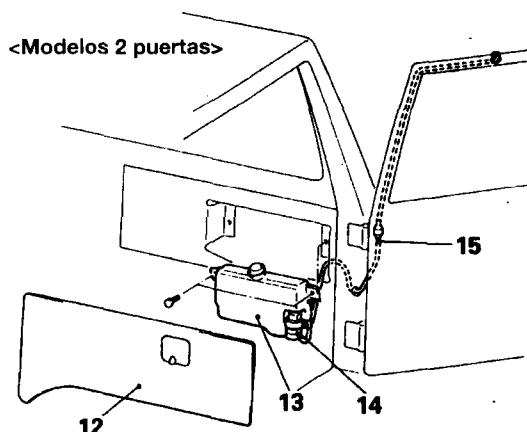
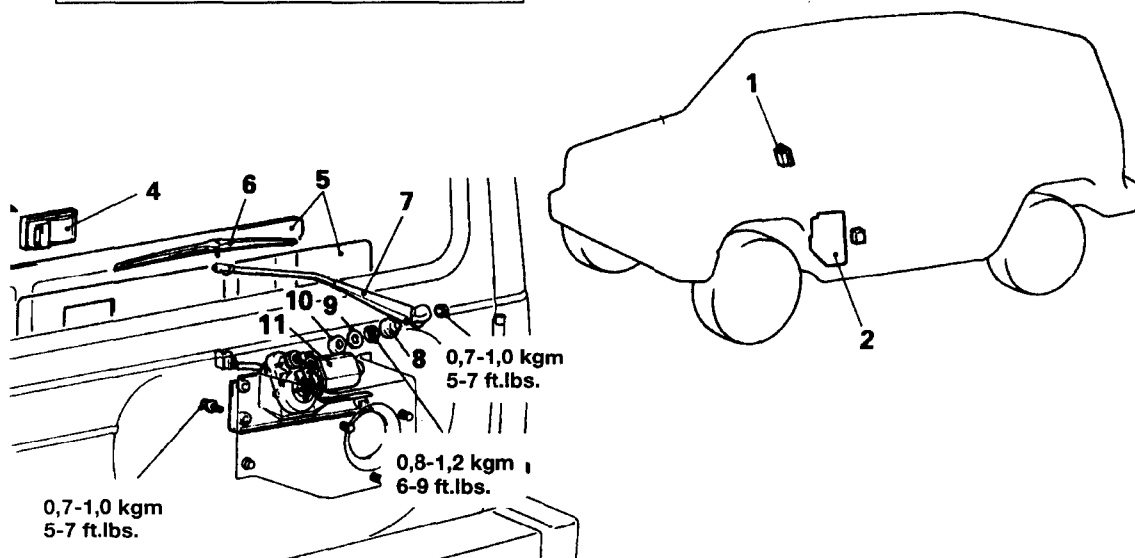
5. INSTALACION DE BRAZOS DE LIMPIAPARABRISAS

Instale el brazo de limpiaparabrisas en el eje de pivote de forma que la posición de parada de la limpiaparabrisas sea la indicada en el dibujo.

EXTERIOR - Limpia y Lava Luneta Trasera

LIMPIA Y LAVA LUNETAS TRASERA

RETIRADA E INSTALACION



1. Conmutador del limpia y lavaluneta trasera

<Pasos de retirada del limpiaventa trasero>

4. Tapa de la manilla interior
5. Adorno de puerta trasera y película impermeable (Véase el Grupo 43-16)
6. Limpiaparabrisas
7. Brazo de limpiaparabrisas
8. Capuchón del pivote de limpiaparabrisas
9. Arandela del pivote de limpiaparabrisas
10. Guarnecido del pivote de limpiaparabrisas
11. Motor del limpiaventa

<Pasos de retirada del lavaluneta trasero>

12. Adorno de cuarto
13. Depósito del lavaluneta trasero
14. Motor y bomba del lavaluneta trasero

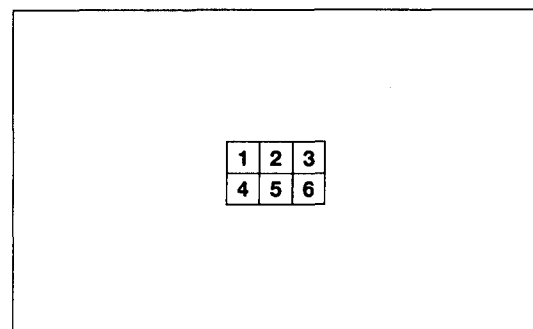
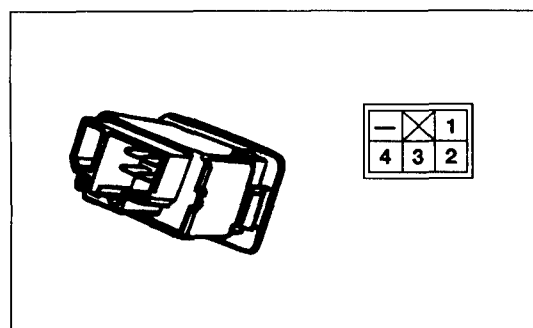
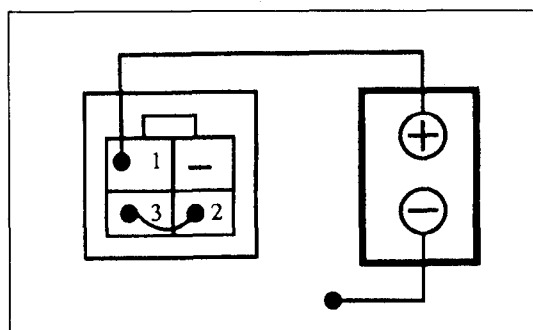
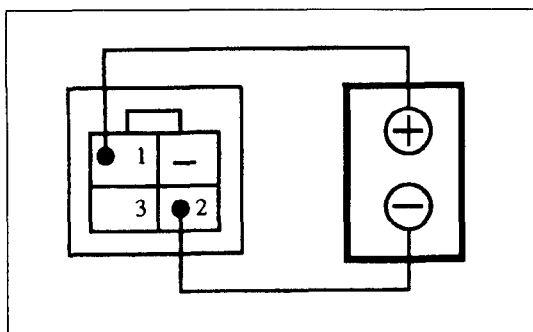
NOTA

- (1) Invierta los procesos de desmontaje para volver a montar.
- (2) : Véase "Puntos de Servicio de Montaje"

NOTA

El depósito del lavaluneta trasero para los modelos equipados de A/C doble se instala en el lado izquierdo.

EXTERIOR - Limpia y Lava Luneta Trasera



INSPECCION

● MOTOR DE LIMPIALUNETA

Compruebe el motor del lavaluneta tras haber desconectado el conector de aparejo de alambrado y el motor aún en su sitio.

● FUNCIONAMIENTO DEL MOTOR DEL LAVALUNETA A VELOCIDAD BAJA (LOW)

Conecte una batería al motor del lavaluneta como se indica en el dibujo e inspeccione el funcionamiento del motor.

● FUNCIONAMIENTO DEL MOTOR DEL LAVALUNETA EN POSICION DE PARADA (STOP)

- (1) Haga funcionar el motor del lavaluneta, desconecte la batería y pare el motor.
- (2) Reconecte la batería como se indica en el dibujo y confirme que tras comenzar a girar el motor, se detiene en la posición de parada automática.

● CONMUTADOR DE LIMPIA Y LAVA LUNETA TRASERO

Accione el conmutador y compruebe la continuidad entre los terminales.

(Para vehículos construidos hasta septiembre de 1994)

Terminal Posición del conmutador	3	1	2	4
OFF (Apagado)	○—○			
Washer (Lava)			○—○	
Wiper (Limpia)	○—○			○—○
Limpia/Lavaluneta	○—○		○—○	○—○

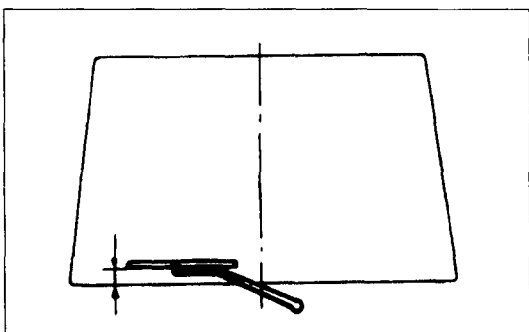
(Para vehículos construidos desde septiembre de 1994)

Terminal Posición del conmutador	1	2	4	5
OFF (Apagado)	○—○			
Washer (Lava)			○—○	
Wiper (Limpia)	○—○			○—○
Limpia/Lavaluneta	○—○		○—○	○—○

NOTA

○—○ Indica que existe continuidad entre los terminales.

EXTERIOR - Limpia y Lava Luneta Trasera



PUNTOS DE SERVICIO DE INSTALACION

6. INSTALACION DE LIMPIAPARABRISAS

Instale el brazo de limpiaparabrisas de forma que la limpiaparabrisas esté en paralelo con el borde inferior de la luna de la ventanilla.