

EXTERIOR

(DESDE JUNIO DE 1997)

| | |
|-------------------------------------|------|
| ESPECIFICACIONES..... | 51-2 |
| LIMPIA Y LAVA PARABRISAS..... | 51-3 |
| LIMPIA Y LAVA LUNETAS TRASERAS..... | 51-6 |



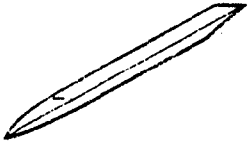

EXTERIOR - Especificaciones

ESPECIFICACIONES

PAR DE APRIETE

| Elementos | kg.m | ft.lbs |
|---|---------|--------|
| 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 limpiaventana trasera | 0,8-1,2 | 6-9 |
| Motor del limpiaventana trasera | 0,7-1,0 | 5-7 |
| Tuerca de fijación del brazo del limpiaventana | 0,7-1,0 | 5-7 |

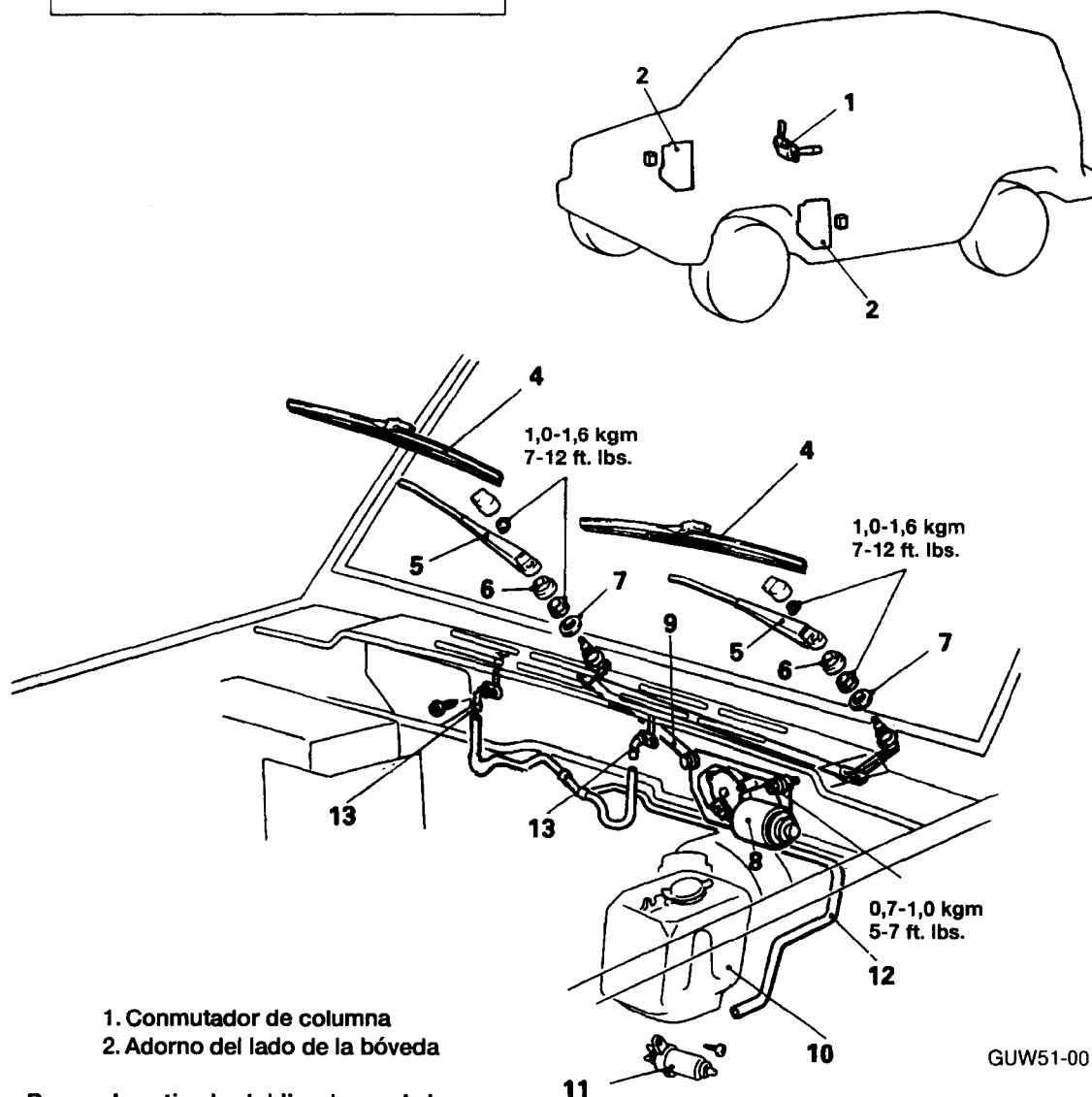
HERRAMIENTAS ESPECIALES

| Herramienta | Número | Nombre | Utilidad |
|---|-----------|--------------------------|---|
|  | MB 990784 | Extractor de ornamentos | Extracción del conmutador del limpiaventana y lavaventana trasera |
|  | MB 990528 | Espátula de cinta rayada | Adherencia de la cinta rayada |

EXTERIOR - Limpia y Lava Parabrisas

LIMPIA Y LAVA PARABRISAS

RETIRADA E INSTALACION



<Pasos de retirada del limpiaparabrisas>

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

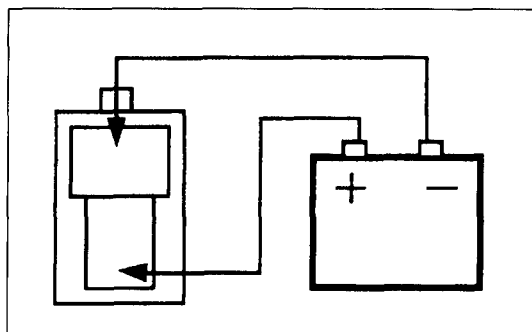
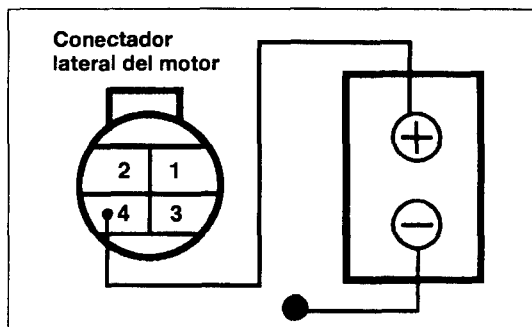
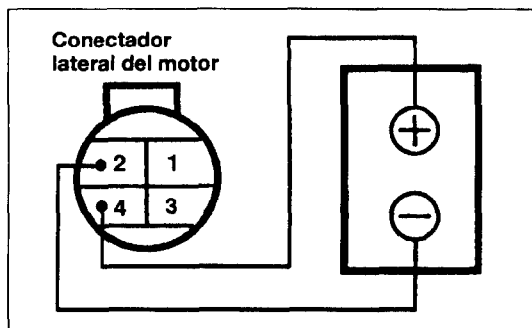
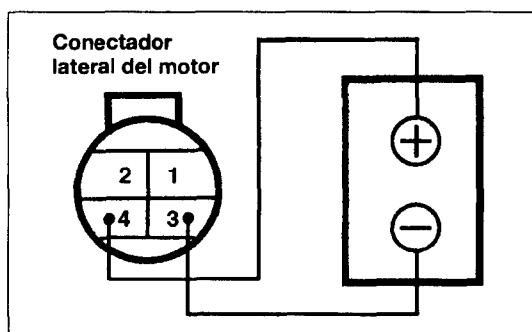
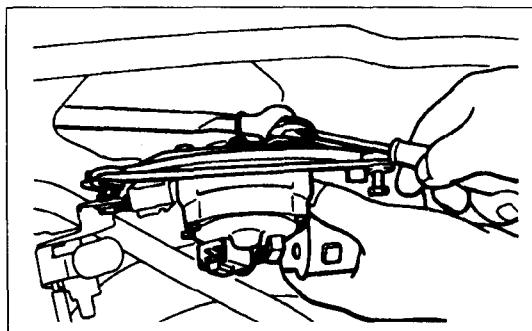
<Pasos de retirada del lavaparabrisas>

- 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"

EXTERIOR - Limpia y Lava Parabrisas



PUNTOS DE SERVICIO DE RETIRADA

8. RETIRADA DEL MOTOR DE LIMPIA-PARABRISAS

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 la conectador del aparejo de cableado, 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) Tras conectar el terminal (+) de la batería, conecte el terminal (-) al terminal 3 (velocidad baja) durante un tiempo breve.
- (2) Tras conectar los terminales 1 y 3 mediante un cable puente, y confirmar que tras arrancar el motor girando a BAJA velocidad, 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 al los terminales respectivos para comprobar que el motor del lavaparabrisas funcione y que se inyecte agua.

EXTERIOR - Limpia y Lava Parabrisas

Vehículo con el conmutador del volumen variable intermitente

| | | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|
| 10 | 9 | 8 | 7 | — | | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| 21 | 20 | 19 | 18 | 17 | 16 | — | 14 | 13 | 12 | 11 |

● CONMUTADOR DE LIMPIA Y LAVA PARABRISAS

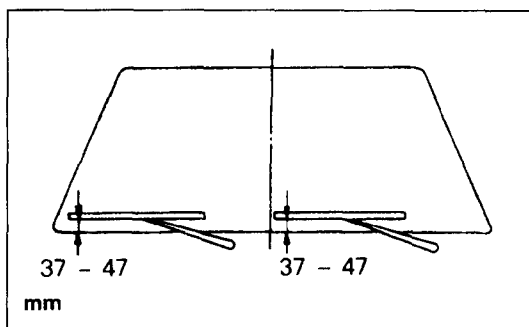
Retire la tapa inferior de la columna de dirección y suelte la conector del conmutador de columna del aparato de cableado. Accione el conmutador y compruebe la continuidad entre los terminales.

Vehículo con el conmutador del volumen variable intermitente

| Terminal Posición del conmutador | 21 | 20 | 19 | 18 | 16 | 13 | 17 |
|-------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|
| OFF | | | | | | | |
| INT (Limpia) | | | | | | | |
| LOW (Baja) | | | | | | | |
| HIGH (Alta) | | | | | | | |
| Lavaparabrisas | | | | | | | |

NOTA

indica que existe continuidad entre los terminales.



PUNTOS DE SERVICIO DE INSTALACION

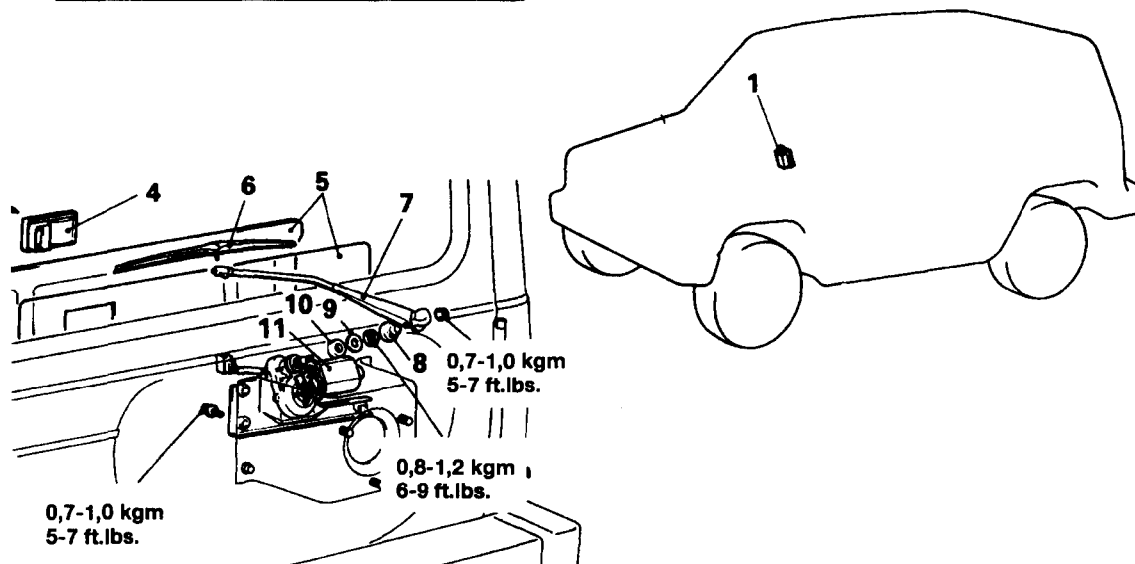
5. INSTALACION DE BRAZOS DE LIMPIAPAPARABRISA

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

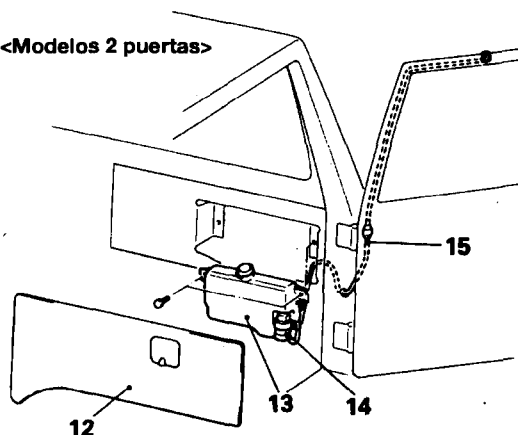
EXTERIOR - Limpia y Lava Luneta Trasera

LIMPIA Y LAVA LUNETAS TRASERA

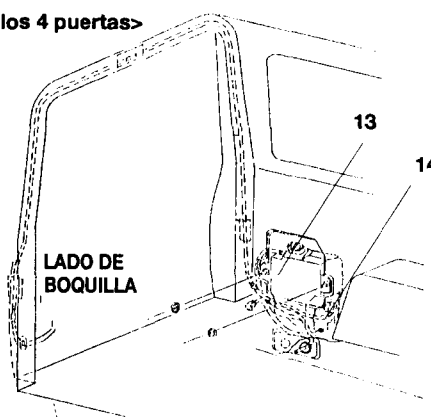
RETIRADA E INSTALACION



<Modelos 2 puertas>



<Modelos 4 puertas>



<Pasos de retirada>

1. Conmutador del limpia y lavaluneta trasera

<Pasos de retirada del limpiavental trasero>

4. Tapa de la manilla interior
5. Adorno de puerta trasera y faldón del adorno de la puerta (Véase el Grupo 43-16)
6. Hoja de limpiaparabrisa
7. Brazo de limpiaparabrisa
8. Capuchón del pivote de limpiaparabrisa
9. Arandela del pivote de limpiaparabrisa
10. Guarnecido del pivote de limpiaparabrisa
11. Motor del limpiavental

<Pasos de retirada del lavaluneta trasero>

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

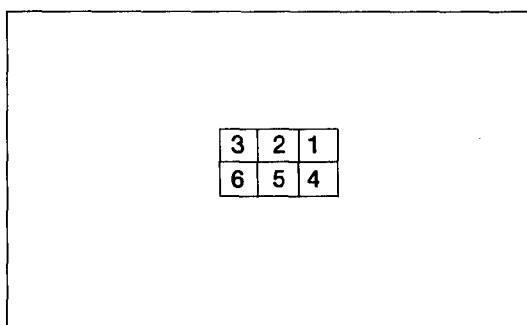
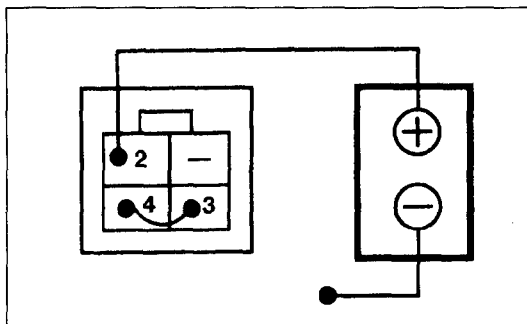
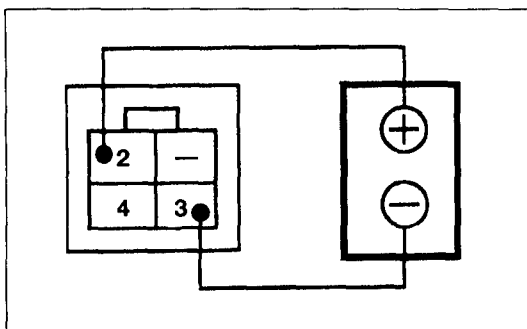
NOTA

- (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 la conectador del aparejo de cableado y el motor aún en si 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 posición 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.

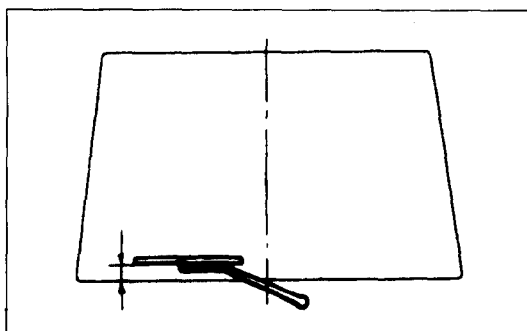
● CONMUTADOR DE LIMPIA Y LAVA LUNETAS TRASERO

Accione el conmutador y compruebe la continuidad entre los terminales.

| Terminal Posición del conmutador | 1 | 2 | 4 | 5 |
|-------------------------------------|-----|---|-----|-----|
| OFF | ○—○ | | | |
| Washer(Lava) | | | ○—○ | |
| Wiper(Limpa) | ○—○ | | | ○—○ |
| Limpia lavaluneta | ○—○ | | ○—○ | ○—○ |

NOTA

○—○ Indica que existe continuidad entre los terminales.



PUNTOS DE SERVICIO DE INSTALACION

7. INSTALACION DE HOJA DE LIMPIAPARABRISA

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