

ISUZU

2008-2014MY F&G-SERIES

MANUAL DE TALLER

CARROCERÍA, CABINA, CHASIS ELÉCTRICO Y ACCESORIOS



CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL

- Thank you very much for reading the preview of the manual.
- You can download the complete manual from: www.heydownloads.com by clicking the link below

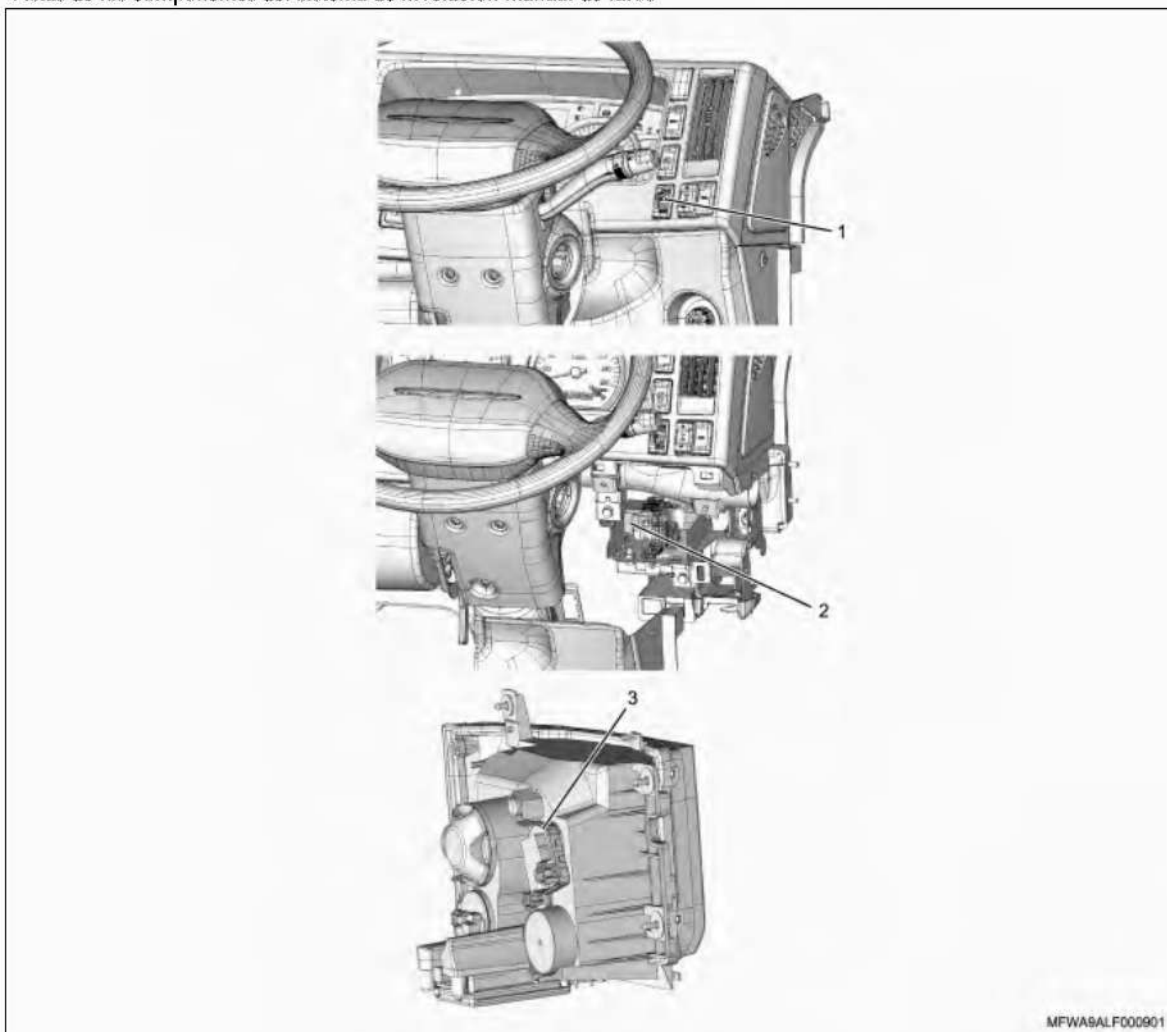


- Please note: If there is no response to **CLICKING** the link, please download this PDF first and then click on it.

CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL

23B-8 Información de mantenimiento

Vistas de los componentes del sistema de nivelación manual de faros

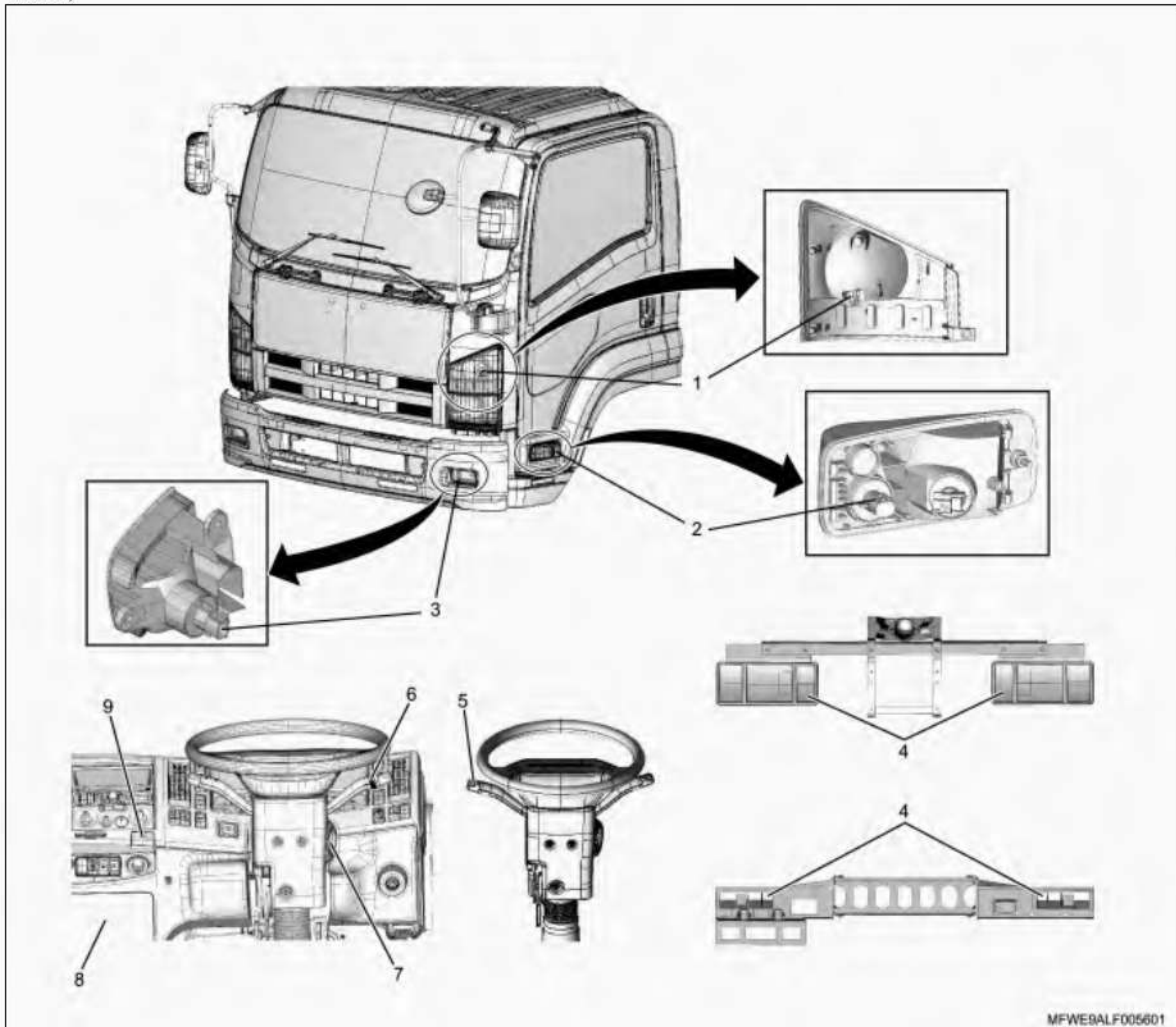


MFWA9ALF000901

1. Interruptor del nivelador
2. Convertidor de CC-CC
3. Actuador del nivelador

23B-18 Información de mantenimiento

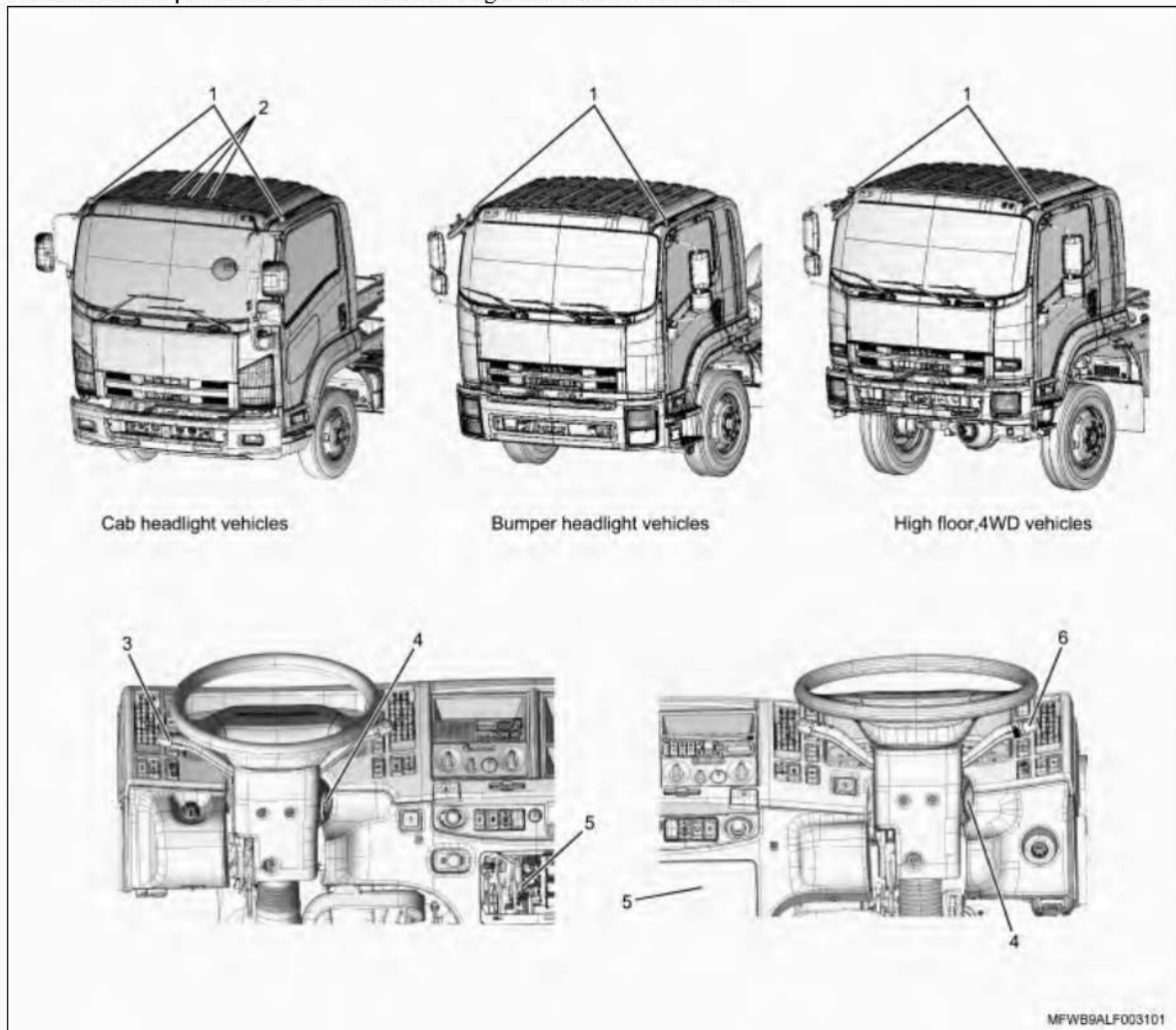
Ubicación de los componentes del sistema de luz intermitente y de luces de emergencia (especificaciones del faro de la cabina)



1. Señal de giro delantera (excepto FTR, FVR, FVM, y FVZ para Indonesia)
2. Señal de giro delantera (FTR, FVR, FVM y FVZ para Indonesia)
3. Luz de señal de giro lateral
4. Luz intermitente trasera
5. Interruptor combinado (modelos LHD)
6. Interruptor combinado (modelos RHD)
7. Interruptor de arranque
8. Caja del relé
9. Interruptor de las luces de advertencia

23B-28 Información de mantenimiento

Vistas de los componentes del sistema de luces de gálibo colocados en el techo



1. Luz de gálibo en el techo
2. Luz de identificación (Para México)
3. Interruptor combinado (modelos LHD)
4. Interruptor de arranque
5. Caja del relé
6. Interruptor combinado (modelos RHD)

2. Sistemas de limpieza y lavado de lunas

1. Sistema de limpiaparabrisas y lavaparabrisas

El sistema del limpiaparabrisas y lavaparabrisas se compone de las siguientes unidades. El sistema se activa cuando el interruptor de arranque está ENCENDIDO.

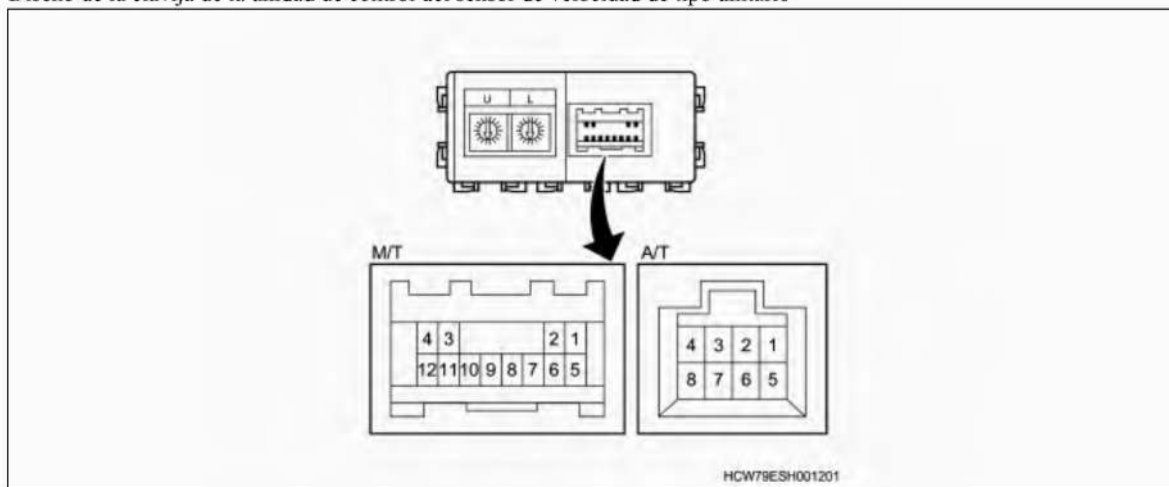
- Limpiaparabrisas/Interruptor del lavaparabrisas
- BCM
- Motor del limpiaparabrisas
- Motor del lavaparabrisas
- Boquilla del lavaparabrisas
- Depósito del lavaparabrisas

23B-38 Información de mantenimiento

Alarma de ajuste de altura de suspensión de aire	El interruptor de arranque está en posición ACC o ENCENDIDO.	Tonos repetidos largos
	Cuando se recibe la solicitud de ENCENDIDO de la unidad de control de suspensión de aire	
Alarma de REGEN. MANUAL de DPD	El interruptor de arranque está ENCENDIDO.	Tonos repetidos largos
	Cuando las solicitudes del zumbador de DPD (comunicación CAN) vienen del ECM	
Accesorio de baja presión de aire	El interruptor de arranque está ENCENDIDO.	Pitido continuo
	El interruptor de presión de aire accesorio está encendido.	
	El interruptor de freno de estacionamiento esté en la posición de APAGADO.	
Alarma en Smoother-Fx	La puerta se abre mientras el interruptor de arranque está ENCENDIDO y el vehículo está en marcha.	Corto, tonos repetidos
	El pedal del acelerador se presiona al mismo tiempo que se aplica el freno.	
	El vehículo se detiene en una pendiente con el pedal de aceleración presionado.	
	Se está manejando el vehículo en una posición de engranaje incorrecta o cuesta arriba a baja velocidad.	
	Cuando se debe ver las revoluciones	Pitido continuo
	Se inicia y detiene el vehículo de manera excesiva.	Corto, tonos repetidos
	Se maneja el vehículo mientras el freno de mano está activo.	
	El vehículo se detiene por un tiempo considerable con el vehículo en marcha y el freno de mano activado.	
	La palanca está configurada en R mientras el vehículo está operando.	
	Cuando el sistema de Smoother-Fx o la válvula HSA funciona incorrectamente	Pitido continuo
	El interruptor de ajuste de HSA está operativo.	Corto, tonos repetidos
	Un pitido corto	
	Cuando se cambia a una posición de engranaje con mayor cantidad de revoluciones	Pitido continuo
	Cuando se cambia a una posición de engranaje con menor cantidad de revoluciones	Corto, tonos repetidos
	Se ha reemplazado el TCM.	Una serie de señales acústicas rápidas
	Cuando verifique el zumbador	Pitido continuo
	Sonido de confirmación cuando se borra la memoria	Un pitido corto
Aprendizaje		Una serie de señales acústicas largas y cortas
		Una serie de señales acústicas dobles
		Tres pitidos cortos
Aprendizaje completo	Pitido continuo	

23B-48 Información de mantenimiento

Diseño de la clavija de la unidad de control del sensor de velocidad de tipo unitario



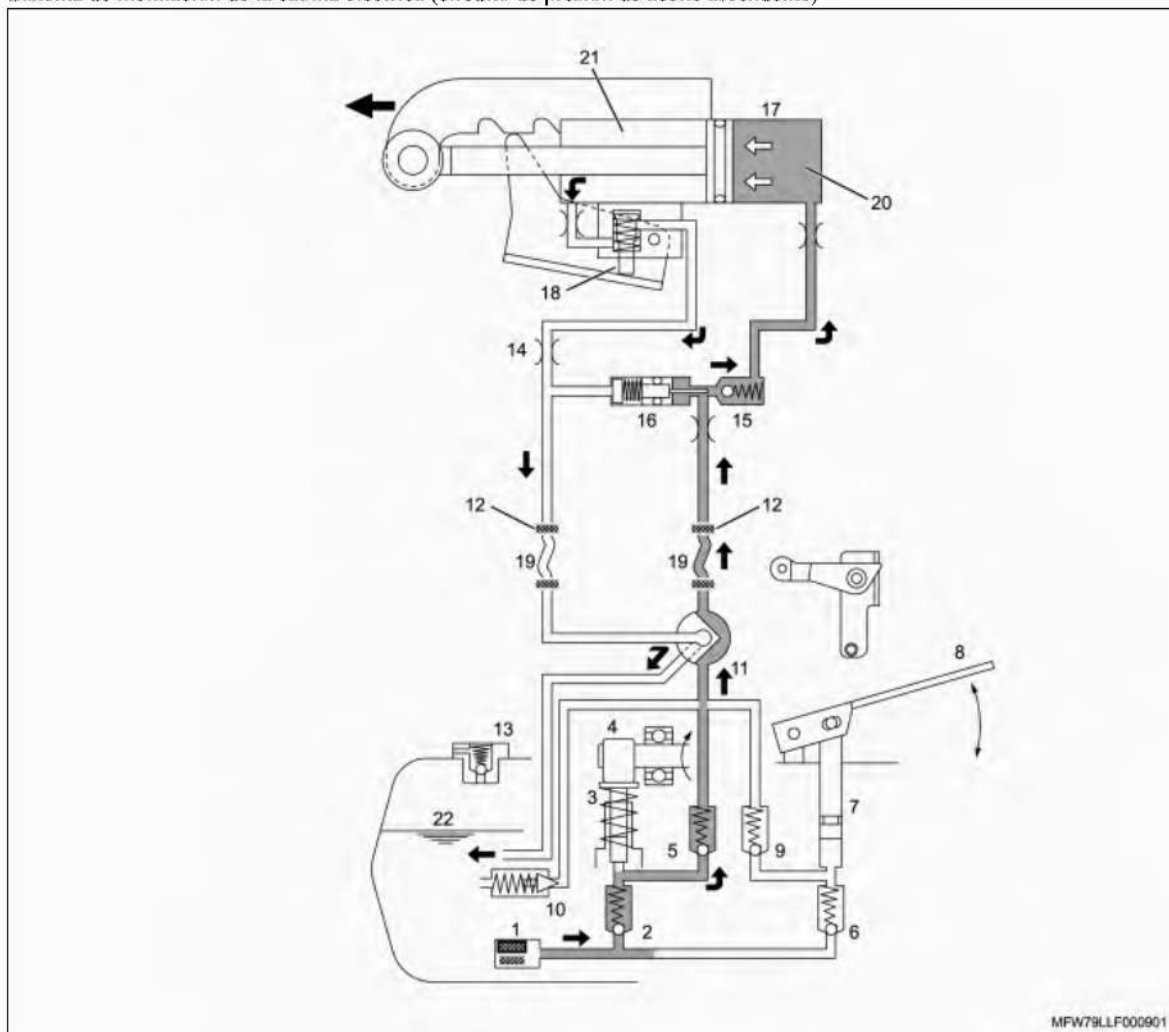
Transmisión manual

Clavija n.º	Función del pasador
1	Fuente de alimentación de 24 V
2	Alimentación del sensor de velocidad del vehículo
3	Salida de 25 pulsos
4	Salida de 8 pulsos
5	Masa
6	-
7	Entrada de la señal del sensor de velocidad del vehículo
8	-
9	-
10	-
11	-
12	-

Transmisión automática

Clavija n.º	Función del pasador
1	Salida de 8 pulsos
2	Entrada de la señal del sensor de velocidad del vehículo
3	-
4	Salida de 25 pulsos
5	Masa
6	-
7	Alimentación del sensor de velocidad del vehículo
8	Fuente de alimentación de 24 V

Sistema de inclinación de la cabina eléctrica (circuito de presión de aceite ascendente)

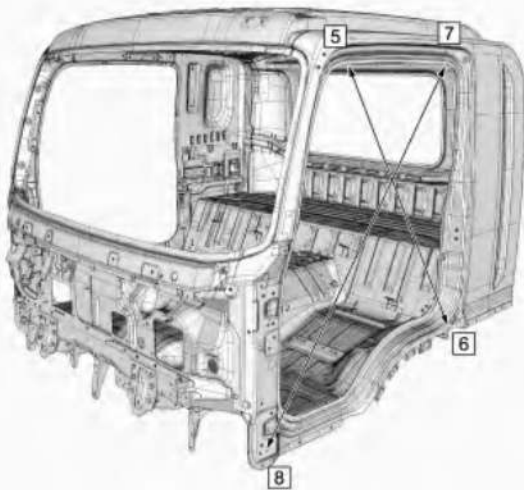


MPW79LLF000901

1. Filtro de succión
2. Válvula de retención de entrada eléctrica
3. Pistón eléctrico
4. Leva excéntrica del motor
5. Válvula de retención de descarga eléctrica
6. Válvula de retención de descarga eléctrica
7. Pistón manual
8. Palanca manual
9. Válvula de comprobación de descarga manual
10. Válvula de seguridad (Presión de alivio 29.4 MPa [300 kgf/cm²])
11. Válvula de cambio
12. Filtro (4 secciones)
13. Válvula de seguridad (Depósito)
14. Restricción (4 secciones)
15. Válvula de retención del lado ascendente
16. Pistón piloto del lado de ascenso
17. Cilindro
18. Sub-cilindro

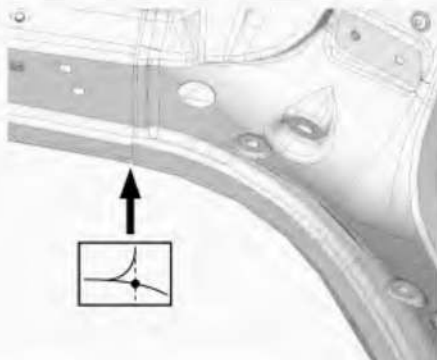
23B-68 Información de mantenimiento

Dimensiones del vehículo, dimensiones de apertura de la puerta delantera

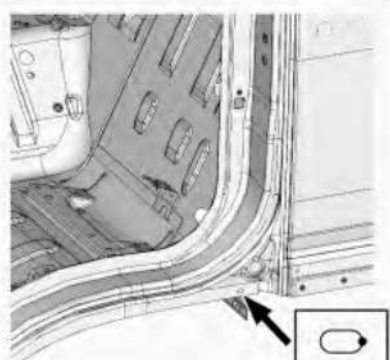


mm (in.)		
\	5 - 6	7 - 8
Standard cab	1355.5 (53.37)	1708 (67.24)
Wide cab	1355.5 (53.37)	1708 (67.24)

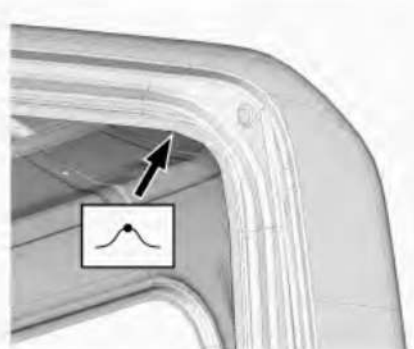
5



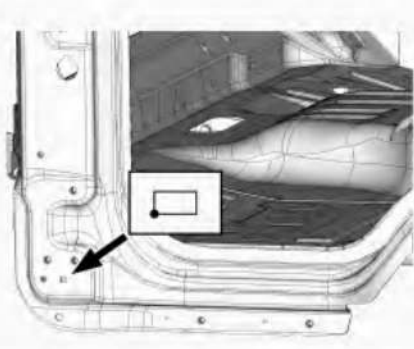
6



7

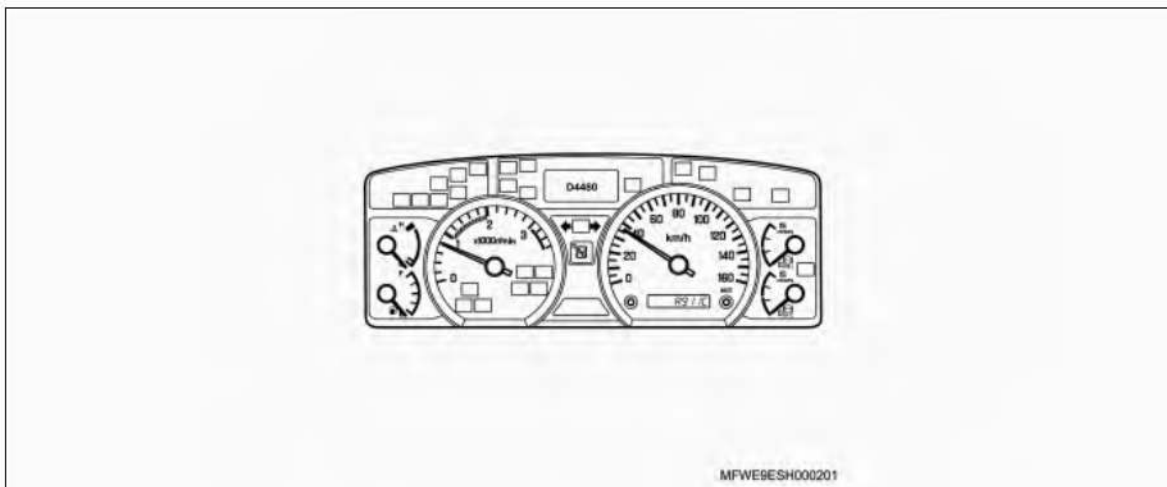


8



MFWE9GXF000101

23B-78 Información de mantenimiento



Se cancelará el modo de función de auto-diagnóstico cuando se cumpla cualquiera de las siguientes condiciones.

- El interruptor de arranque está APAGADO.
- Se detecta la entrada de la señal de velocidad del vehículo o la señal de revoluciones del motor.

Verificar la pantalla de multi-información.

Realizar las inspecciones funcionales aplicables si se muestra un problema con el sistema de comunicaciones.



Problema de funcionamiento del sistema de faro (HID)

1. Problema de funcionamiento del sistema de faro (HID) diagnóstico

Nota :

- Confirmación preliminar e inspección visual

Confirme que la tensión de la batería sea normal.

Si la tensión de la batería no es normal, cargue o reemplace la batería.

Confirme que los fusibles estén en buen estado.

Si detecta un problema en un fusible, por ejemplo que se ha fundido, etc., inspeccione y repare primero la causa de la fusión y, a continuación, reemplace el fusible.

Compruebe que la conexión a masa sea normal.

Si la conexión a masa tiene alguna irregularidad, repárela y límpiela.

Verifique que las conexiones de los conectores y arneses estén normales.

Busque conexiones flojas en los conectores, arneses gastados o doblados o cortocircuitos en otros circuitos de los cables dentro de los arneses.

Compruebe si hay algún tipo de interferencia entre los componentes electrónicos del mercado de repuestos de automóviles como radios de dos vías o luces.

Apague o extraiga todos los complementos electrónicos del mercado de repuestos de automóviles para asegurarse de que no repercutan en la inspección o la operación.

Nota :

- Inspección de componentes estructurales

Inspeccione el fusible de acción lenta.

Si encuentra alguna irregularidad en el fusible de acción lenta, inspeccione y repare primero la causa por la que se ha fundido y a continuación reemplace el fusible.

Inspeccione el interruptor de combinación.

Accione el interruptor de combinación y compruebe que el circuito funciona con normalidad en una prueba de continuidad. Si encuentra un problema, reemplace el interruptor.

Verifique el funcionamiento del relé de los faros.

Verifique si hay irregularidades en el relé de los faros. Reemplácelo si encuentra irregularidades.

Confirme que las lámparas de los faros estén en buen estado.

Si detecta cualquier defecto, repare o reemplace las lámparas defectuosas.

Nota :

- Inspección de circuito

Inspeccione los siguientes circuitos para detectar irregularidades. Si detecta irregularidades, repárelos o reemplácelos.

Entre el fusible de acción lenta y el interruptor de arranque

Entre el fusible de acción lenta y el relé alto y bajo de los faros.

Entre el interruptor de arranque y el fusible

Entre el fusible y el relé alto y bajo de los faros

Entre el relé alto de los faros y el fusible

Entre el relé alto y bajo de los faros y el interruptor de combinación

Entre el fusible y los faros

Entre el fusible y el relé alto de los faros

Entre el relé alto de los faros y GND

Entre los faros y GND

Funcionamiento anormal de la luz de cabina

1. Funcionamiento anormal de la luz de cabina diagnóstico
 1. Confirmación preliminar e inspección visual
 - 1) Verifique que la tensión de la batería esté normal.
 - Si la tensión de la batería no es normal, cambie o reemplace la batería.
 - 2) Verifique que los fusibles estén en buen estado.
 - Si detecta una irregularidad, por ejemplo una quemadura en un fusible, etc., inspeccione o repare primero la causa de la irregularidad antes de reemplazar el fusible.
 - 3) Verifique que el punto de conexión a masa esté en buen estado.
 - Si existe una avería en el punto de masa, repárelo y límpielo.
 - 4) Verifique que el arnés y los conectores estén en buen estado.
 - Compruebe que no haya conexiones defectuosas en los conectores, arneses desgastados o doblados o cortocircuitos en los hilos dentro de los arneses.
 - 5) Compruebe si hay algún tipo de interferencia entre los componentes electrónicos de accesorios de posventa como las radios de dos vías o las luces.
 - Apague o extraiga todos los complementos electrónicos de posventa para asegurar que no repercutan en las inspecciones o los funcionamientos.
 2. Inspección de los componentes estructurales
 - 1) Inspeccione el fusible de acción lenta.
 - Si detecta una irregularidad en un fusible de acción lenta, inspeccione o repare primero la causa de la irregularidad antes de reemplazar el fusible.
 - 2) Inspeccione el interruptor de la luz de cabina.
 - Accione el interruptor de la lámpara de cabina y realice una prueba de continuidad para verificar si el circuito funciona con normalidad. Si encuentra un problema de funcionamiento, reemplace el interruptor.
 - 3) Inspeccione el interruptor de la puerta.
 - Accione el interruptor de la puerta y realice una prueba de continuidad para verificar si el circuito funciona con normalidad. Si encuentra un problema de funcionamiento, reemplace el interruptor.
 - 4) Compruebe que las lámparas de la luz de la cabina estén normales.
 - Si se descubre cualquier irregularidad en una lámpara, repárela o reemplácela.
 - 5) Verifique que la luz fluorescente esté normal.
 - Si la luz fluorescente está defectuosa, repárela o reemplácela.
 - 6) Verifique el módulo de información.
 - Si se descubren averías en el módulo de información, repárelo o reemplácelo.
 - Si no se detectan averías en los circuitos o los interruptores, reemplace el módulo de información.
 - Cuando el módulo de información se reemplaza, realice la programación como, por ejemplo, para el sistema de arranque en ralentí y la función MIMAMORI.
 3. Inspección del circuito
 - 1) Inspeccione los siguientes circuitos para detectar irregularidades. Si detecta irregularidades, repárelos o reemplácelos.
 - Entre el fusible de acción lenta y el fusible
 - Entre el fusible y la luz de cabina / la luz fluorescente
 - Entre la luz de cabina y el módulo de información
 - Entre el módulo de información y el interruptor de la puerta
 - Entre la luz fluorescente y el interruptor de la luz de la cabina
 - Entre la luz de cabina y el interruptor de la luz de cabina
 - Entre el interruptor de la luz de cabina y GND

La aguja del medidor del velocímetro tiembla

1. La aguja del medidor del velocímetro tiembla diagnóstico
 1. Confirmación preliminar e inspección visual
 - 1) Verifique que la tensión de la batería esté normal.
 - Si la tensión de la batería no es normal, cambie o reemplace la batería.
 - 2) Verifique que los fusibles estén en buen estado.
 - Verifique que los fusibles estén normales. Si detecta una irregularidad, por ejemplo una quemadura en un fusible, inspeccione o repare primero la causa de la irregularidad antes de reemplazar el fusible.
 - 3) Verifique que el terminal de conexión a masa esté en buen estado.
 - Repare y limpie el terminal a masa si está incorrectamente instalado o muy sucio.
 - 4) Verifique que el arnés y los conectores estén en buen estado.
 - Compruebe que no haya conexiones defectuosas en los conectores, arneses desgastados o doblados o cortocircuitos en los hilos dentro de los arneses.
 - 5) Compruebe si hay algún tipo de interferencia entre los componentes electrónicos de accesorios de posventa como las radios de dos vías o las luces.
 - Apague o extraiga todos los complementos electrónicos de posventa para asegurar que no repercutan en las inspecciones o los funcionamientos.
 2. Inspección de los componentes estructurales
 - 1) Inspeccione el sistema relacionado y el circuito de comunicación.

Cuidado :

 - Cuando se sustituya una unidad de control de los sistemas relacionados, realice la escritura y la configuración.
 - 2) Inspeccione el instrumento combinado del panel de instrumentos.
 - Realice un autodiagnóstico del instrumento combinado de panel de instrumentos y una prueba en carretera; y si encuentra alguna anomalía, reemplace el instrumento combinado del panel de instrumentos.

Cuidado :

 - Si se reemplaza el instrumento combinado del panel de instrumentos, programe el código de corrección de la unidad de mando del sensor de velocidad que se encuentra en el instrumento combinado del panel de instrumentos.

La aguja del medidor de combustible no se mueve

1. La aguja del medidor de combustible no se mueve diagnóstico
 1. Confirmación preliminar e inspección visual
 - 1) Verifique que la tensión de la batería esté normal.
 - Si la tensión de la batería no es normal, cambie o reemplace la batería.
 - 2) Verifique que los fusibles estén en buen estado.
 - Si detecta una irregularidad, por ejemplo una quemadura en un fusible, etc., inspeccione o repare primero la causa de la irregularidad antes de reemplazar el fusible.
 - 3) Verifique que el terminal de conexión a masa esté en buen estado.
 - Repare y limpie el terminal a masa si está incorrectamente instalado o muy sucio.
 - 4) Verifique que el arnés y los conectores estén en buen estado.
 - Compruebe que no haya conexiones defectuosas en los conectores, arneses desgastados o doblados o cortocircuitos en los hilos dentro de los arneses.
 - 5) Compruebe si hay algún tipo de interferencia entre los componentes electrónicos de accesorios de posventa como las radios de dos vías o las luces.
 - Apague o extraiga todos los complementos electrónicos de posventa para asegurar que no repercutan en las inspecciones o los funcionamientos.
 2. Inspección de los componentes estructurales
 - 1) Verifique el tanque de combustible.
 - Si se encuentran irregularidades en la unidad del tanque de combustible, reemplácelo.
 - 2) Inspeccione el instrumento combinado del panel de instrumentos.
 - Realice un autodiagnóstico del instrumento combinado de panel de instrumentos y una prueba en carretera; y si encuentra alguna anomalía, reemplace el instrumento combinado del panel de instrumentos.
 - Inspeccione el circuito de la señal de la unidad del tanque de combustible y si detecta irregularidades, reemplace el instrumento combinado del panel de instrumentos.
- Cuidado :
- Si se reemplaza el instrumento combinado del panel de instrumentos, programe el código de corrección de la unidad de mando del sensor de velocidad que se encuentra en el instrumento combinado del panel de instrumentos.
3. Inspección del circuito
 - 1) Inspeccione el circuito entre el instrumento combinado del panel de instrumentos y la unidad del tanque de combustible. Si se detecta una avería, repare el circuito.
 - No debe haber ningún circuito abierto o alta resistencia.
 - No debe haber un cortocircuito en un componente metálico como el bastidor.
 - No debe haber un cortocircuito en el circuito de alimentación.

La luz de advertencia del separador de agua se enciende aunque el separador de agua contiene un nivel bajo de agua

1. La luz de advertencia del separador de agua se enciende aunque el separador de agua contiene un nivel bajo de agua diagnóstico
 1. Confirmación preliminar e inspección visual
 - 1) Verifique que la tensión de la batería esté normal.
 - Si la tensión de la batería no es normal, cambie o reemplace la batería.
 - 2) Verifique que los fusibles estén en buen estado.
 - Si detecta una irregularidad, por ejemplo una quemadura en un fusible, etc., inspeccione o repare primero la causa de la irregularidad antes de reemplazar el fusible.
 - 3) Verifique que el terminal de conexión a masa esté en buen estado.
 - Repare y limpie el terminal a masa si está incorrectamente instalado o muy sucio.
 - 4) Verifique que el arnés y los conectores estén en buen estado.
 - Compruebe que no haya conexiones defectuosas en los conectores, arneses desgastados o doblados o cortocircuitos en los hilos dentro de los arneses.
 - 5) Compruebe si hay algún tipo de interferencia entre los componentes electrónicos de accesorios de posventa como las radios de dos vías o las luces.
 - Apague o extraiga todos los complementos electrónicos de posventa para asegurar que no repercutan en las inspecciones o los funcionamientos.
 2. Inspección de los componentes estructurales
 - 1) Inspeccione el interruptor del separador de agua.
 - Si se encuentran irregularidades en el interruptor del tanque de agua, reemplácelo.
 - 2) Inspeccione el instrumento combinado del panel de instrumentos.
 - Si se encuentran irregularidades en el instrumento combinado del panel de instrumentos, reemplácelo.
 - Inspeccione el circuito de la señal del interruptor del separador de agua y si está en estado normal, reemplace el instrumento combinado del panel de instrumentos.
- Cuidado :
- Si se reemplaza el instrumento combinado del panel de instrumentos, programe el código de corrección de la unidad de mando del sensor de velocidad que se encuentra en el instrumento combinado del panel de instrumentos.
3. Inspección del circuito
 - 1) Inspeccione el circuito entre el instrumento combinado del panel de instrumentos y el interruptor del separador de agua. Si detecta una avería, repare el circuito.
 - No debe haber un cortocircuito en un componente metálico como el bastidor.

La ventanilla lateral trasera izquierda no funciona

1. La ventanilla lateral trasera izquierda no funciona diagnóstico
 1. Confirmación preliminar e inspección visual
 - 1) Verifique que la tensión de la batería esté normal.
 - Si la tensión de la batería no es normal, cambie o reemplace la batería.
 - 2) Verifique que los fusibles estén en buen estado.
 - Si detecta una irregularidad, por ejemplo una quemadura en un fusible, etc., inspeccione o repare primero la causa de la irregularidad antes de reemplazar el fusible.
 - 3) Verifique que el punto de conexión a masa esté en buen estado.
 - Si existe una avería en el punto de masa, repárelo y límpielo.
 - 4) Verifique que el arnés y los conectores estén en buen estado.
 - Compruebe que no haya conexiones defectuosas en los conectores, arneses desgastados o doblados o cortocircuitos en los hilos dentro de los arneses.
 - 5) Compruebe si hay algún tipo de interferencia entre los componentes electrónicos de accesorios de posventa como las radios de dos vías o las luces.
 - Apague o extraiga todos los complementos electrónicos de posventa para asegurar que no repercutan en las inspecciones o los funcionamientos.
 2. Inspección de los componentes estructurales
 - 1) Verifique el interruptor del elevalunas del lado izquierdo trasero.
 - Luego de inspeccionar el circuito del elevalunas, opere el interruptor del elevalunas trasero izquierdo y verifique que funcione con normalidad. Si hay problemas, reemplace el interruptor.
 - 2) Verifique el interruptor del elevalunas del lado izquierdo trasero en el lado del conductor.
 - Luego de inspeccionar el circuito del elevalunas, opere el interruptor del elevalunas trasero izquierdo del lado del conductor y verifique que funcione con normalidad. Si hay problemas, reemplace el interruptor.
 - 3) Verifique el motor del elevalunas del lado izquierdo trasero.
 - Reemplace el motor del elevalunas si está dañado.
 3. Inspección del circuito
 - 1) Verifique los siguientes circuitos a fin de detectar si hay un circuito abierto, cortocircuitos (alimentación y masa) y resistencia alta. Si encuentra algo anormal en el circuito, repare o reemplace el circuito correspondiente.
 - Entre el interruptor del elevalunas del lado izquierdo trasero y el motor del elevalunas del lado izquierdo trasero
 - Entre el interruptor del elevalunas del lado izquierdo trasero del conductor y el interruptor de elevalunas del lado izquierdo trasero
 - Entre la alimentación del interruptor de elevalunas y los circuitos GND

La cabina baja por sí misma cuando el interruptor de inclinación es liberado al inclinar la cabina

1. La cabina baja por sí misma cuando el interruptor de inclinación es liberado al inclinar la cabina diagnóstico
 - 1) Mal funcionamiento simultáneo de la válvula de retención del cilindro y cambio de bomba en un mal funcionamiento de la válvula
 - Reemplace el cilindro de la válvula antirretorno y la junta tórica o el pilotaje y la junta tórica.
 - Reemplace el cambio de bomba de las válvulas y de la junta tórica.

El espejo LH no funciona Arriba/Abajo o Derecha/Izquierda

1. El espejo LH no funciona Arriba/Abajo o Derecha/Izquierda diagnóstico
 1. Confirmación preliminar e inspección visual
 - 1) Verifique que la tensión de la batería esté normal.
 - Si la tensión de la batería no es normal, cambie o reemplace la batería.
 - 2) Verifique que los fusibles estén en buen estado.
 - Si detecta una irregularidad, por ejemplo una quemadura en un fusible, etc., inspeccione o repare primero la causa de la irregularidad antes de reemplazar el fusible.
 - 3) Verifique que el punto de conexión a masa esté en buen estado.
 - Repare o limpie cualquier punto de conexión a masa que esté incorrectamente instalado o muy sucio.
 - 4) Verifique que el arnés y los conectores estén en buen estado.
 - Inspeccione si se advierten malas conexiones en los conectores, arneses desgastados o doblados o un cortocircuito en los cables divididos dentro del arnés conectado a otros circuitos.
 - 5) Compruebe si hay algún tipo de interferencia entre los componentes electrónicos de accesorios de posventa como las radios de dos vías o las luces.
 - Apague o extraiga todos los complementos electrónicos de posventa para asegurar que no repercutan en las inspecciones o los funcionamientos.
 2. Inspección de los componentes estructurales
 - 1) Verifique el interruptor del control remoto del espejo.
 - Accione el interruptor de espejo remoto y realice una prueba de continuidad para verificar si el circuito funciona con normalidad. Si encuentra un problema de funcionamiento, reemplace el interruptor.
 - 2) Compruebe el espejo del lado izquierdo.
 - Reemplace el espejo si está dañado.
 3. Inspección del circuito
 - 1) Verifique los siguientes circuitos a fin de detectar si hay un circuito abierto, cortocircuitos (alimentación y GND) o resistencia alta. Si encuentra algo anormal en el circuito, repare o reemplace el circuito correspondiente.
 - Entre el interruptor de control remoto del espejo y el espejo
 - Entre el interruptor de control remoto del espejo y GND (cabina)

Carrocería, cabina, accesorios

Sistemas de alumbrado

Índice

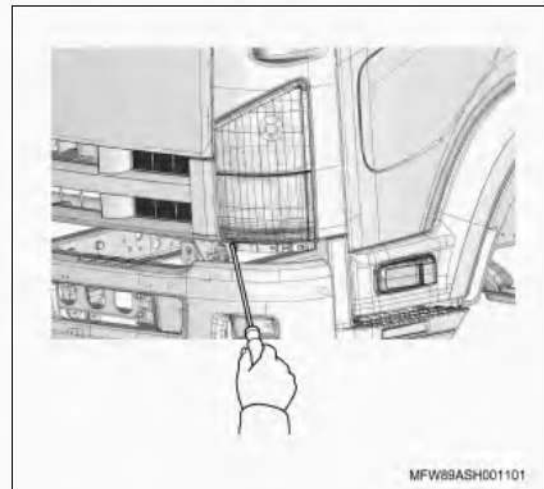
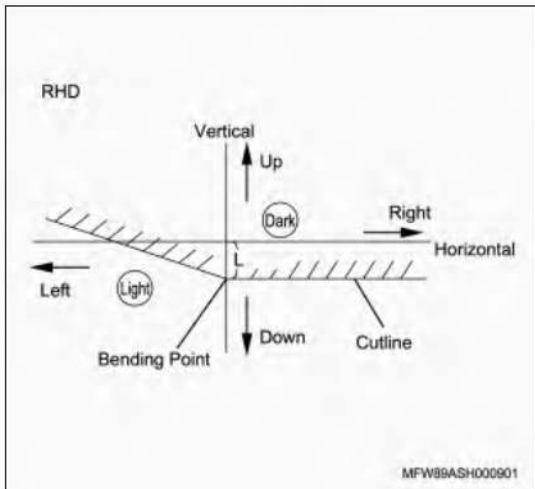
Faro (especificación de faro montado en el parachoques)	desmontaje.....	9A-60
.....	instalación.....	9A-61
desmontaje.....	Lámpara de la luz de señal de giro trasera.....	9A-62
inspección.....	desmontaje.....	9A-62
instalación.....	instalación.....	9A-63
Faro (especificación de faro montado en la cabina).....	Lámpara de luz de marcha atrás.....	9A-64
desmontaje.....	desmontaje.....	9A-64
inspección.....	instalación.....	9A-65
instalación.....	Lámpara de matrícula.....	9A-66
Lámpara de faro (especificación de faro montado en el parachoques).....	desmontaje.....	9A-66
desmontaje.....	instalación.....	9A-67
instalación.....	Lámpara de luz antiniebla trasero.....	9A-68
Lámpara de faro (especificación de faro montado en la cabina).....	desmontaje.....	9A-68
desmontaje.....	instalación.....	9A-69
instalación.....	Lámpara de luz de galíbo colocada en el techo.....	9A-70
Interruptor de nivelación de faros.....	desmontaje.....	9A-70
desmontaje.....	instalación.....	9A-71
inspección.....	Lámpara de luz de cabina.....	9A-72
instalación.....	desmontaje.....	9A-72
Intermitente delantero.....	instalación.....	9A-73
desmontaje.....	Interruptor de luz de cabina.....	9A-74
inspección.....	desmontaje.....	9A-74
instalación.....	inspección.....	9A-75
Lámpara de la señal de giro delantera.....	instalación.....	9A-76
desmontaje.....	Luz fluorescente.....	9A-77
instalación.....	desmontaje.....	9A-77
Lámpara de luz de galíbo.....	inspección.....	9A-78
desmontaje.....	instalación.....	9A-79
instalación.....	Convertidor de CC-CC.....	9A-80
Lámpara de luces antiniebla.....	desmontaje.....	9A-80
desmontaje.....	inspección.....	9A-82
instalación.....	instalación.....	9A-83
Interruptor de luces antiniebla.....	Interruptor combinado.....	9A-85
desmontaje.....	desmontaje.....	9A-85
inspección.....	inspección.....	9A-90
instalación.....	instalación.....	9A-94
Lámpara de la luz de señal de giro lateral.....	Interruptor de intermitentes de advertencia.....	9A-98
desmontaje.....	desmontaje.....	9A-98
instalación.....	inspección.....	9A-99
Lámpara de luz de giro.....	instalación.....	9A-100
desmontaje.....	Contacto de puerta.....	9A-101
instalación.....	desmontaje.....	9A-101
Lámpara de luz de freno trasera.....	inspección.....	9A-102
	instalación.....	9A-103

Excepto F*S



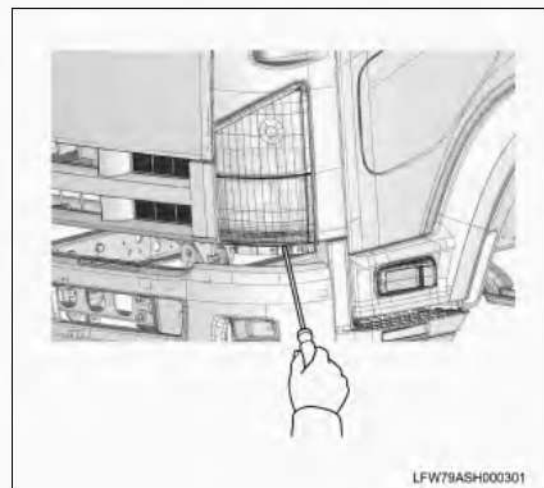
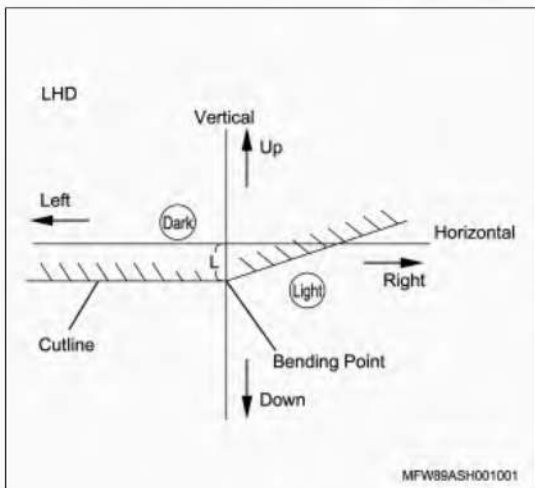
F*S





Ajuste horizontal

Ajuste la dirección horizontal del eje óptico rotando el tornillo de ajuste con un destornillador.



Ajuste vertical

Ajuste la dirección vertical del eje óptico rotando el tornillo de ajuste con un destornillador.

instalación

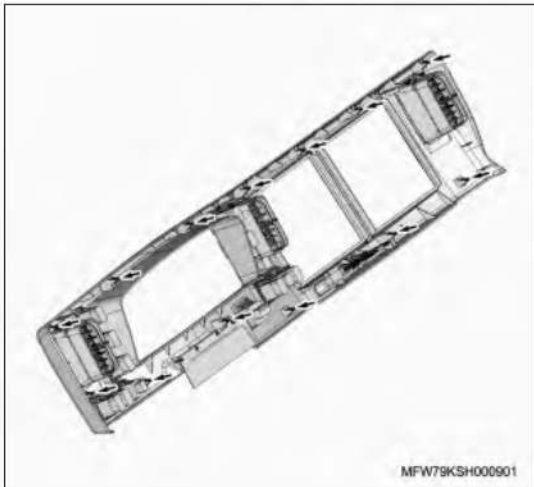
1. Interruptor de nivelación de faros instalación

- 1) Instale interruptor de nivelación de faros en el instrumento combinado de medición.

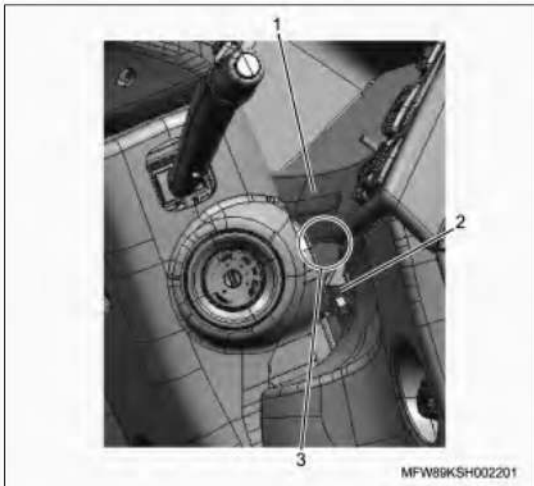
2. Instrumento combinado de medición instalación

- 1) Conecte los conectores a cada interruptor.
- 2) Instale el instrumento combinado en el panel de instrumentos.

- 1) Conecte el cable de batería al borne negativo de la batería.



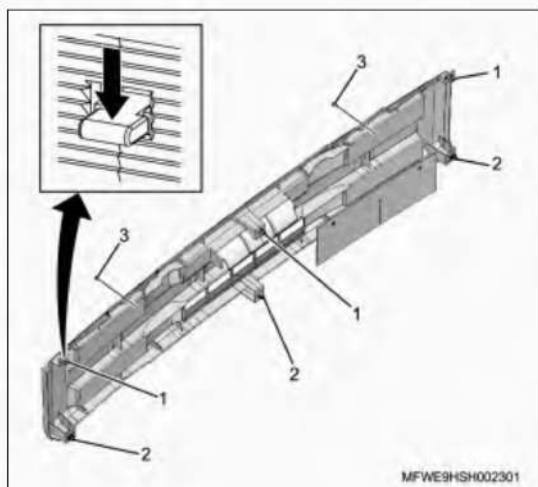
- 3) Inserte la cubierta del carenado de dirección entre la sección de la cubierta del instrumento combinado y el soporte de la columna de la dirección.



1. Instrumento combinado de medición
2. Soporte de columna de dirección
3. Cubierta

3. Procedimientos preliminares y posteriores

1. Procedimientos posteriores



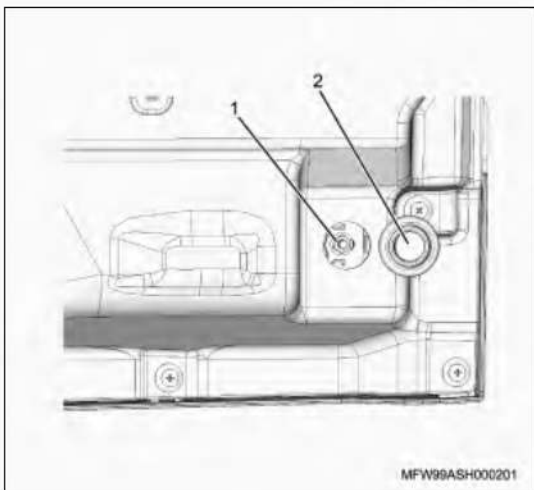
1. Clip
2. Clip
3. Tornillo

- 2) Cierre el panel delantero.
4. Procedimientos preliminares y posteriores
 1. Procedimientos posteriores
 - 1) Conecte el cable de batería al borne negativo de la batería.

Lámpara de la luz de señal de giro lateral

desmontaje

1. Procedimientos preliminares y posteriores
 1. Procedimientos preliminares
 - 1) Desconecte el cable de batería del borne negativo de la batería.
2. Luz combinada lateral desmontaje
 1. Especificación de faro de la cabina
 - 1) Retire la cubierta del orificio de la sección inferior delantera dentro de la puerta.

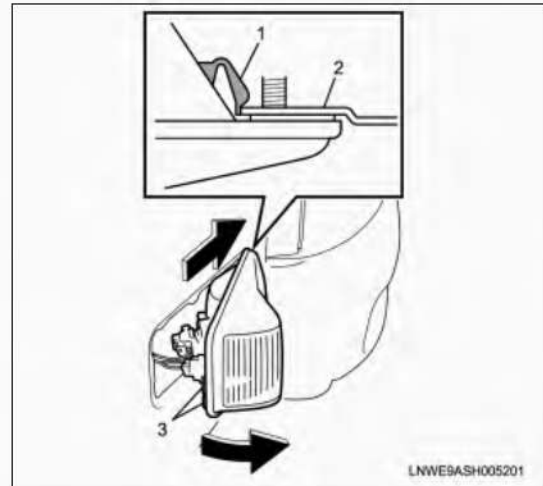


1. Tuerca
2. Tapa de orificio

- 2) Deslice la luz de combinación lateral hacia el frente del vehículo y retire los ganchos del lado trasero.

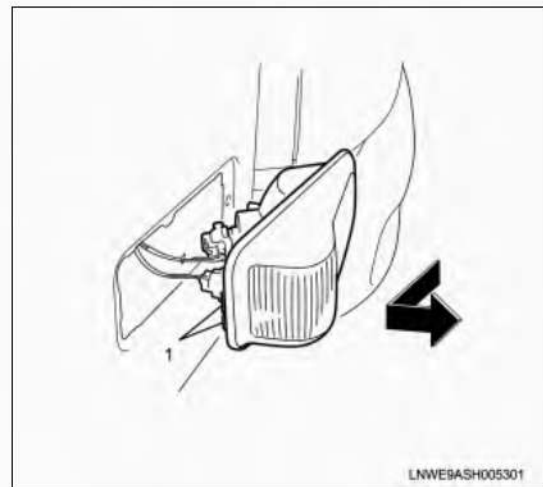
Cuidado :

- No hale excesivamente la sección trasera de la luz combinada lateral del vehículo al extraer el gancho lateral trasero, pues se podría romper el gancho lateral delantero.



1. Garra del lado delantero
2. Panel de puerta
3. Gancho del lado trasero

- 3) Deslice la luz de combinación lateral hacia la parte trasera del vehículo y retírela del lado trasero.



1. Gancho del lado trasero

- 4) Desconecte el conector de la luz combinada lateral.

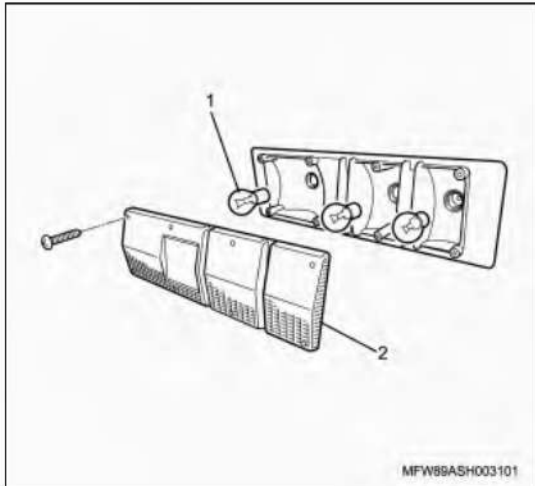
3. Luz de señal de giro lateral desmontaje

1. Especificaciones de faro de parachoques
 - 1) Retire la cubierta del orificio de la sección inferior delantera dentro de la puerta.
 - 2) Retire las tuercas que fijan la luz de señal de giro lateral.

instalación

1. Lámpara de luz de freno trasera instalación

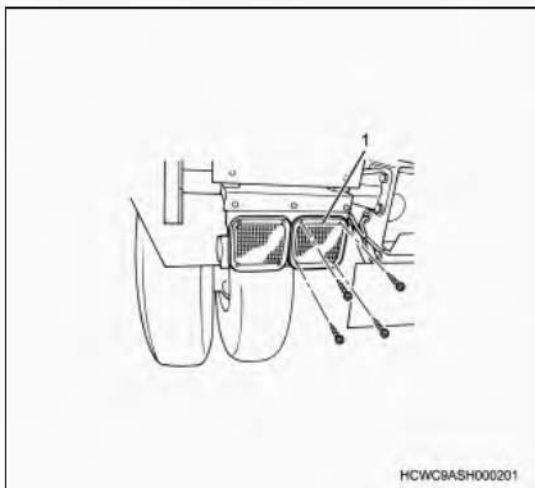
1. 1 tipo de lente
- 1) Instale la lámpara de luz de freno de cola en la luz de combinación trasera.
- 2) Instale la lente en la luz combinada trasera.



1. Lámpara de luz de freno trasera
2. Lente

2. 2 tipos de lente

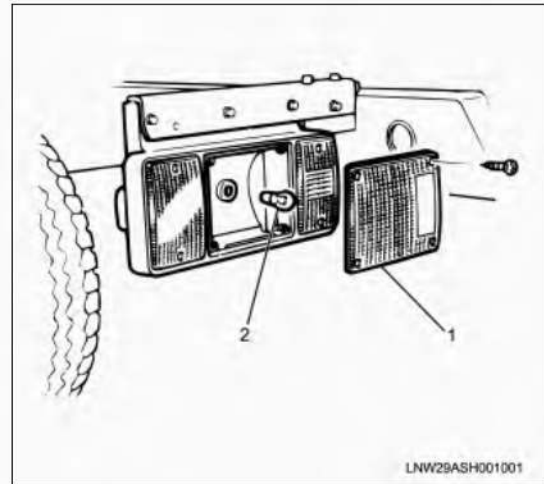
- 1) Instale la lámpara de luz de freno de cola en la luz de combinación trasera.
- 2) Instale la lente en la luz combinada trasera.



1. Lente

3. 3 tipos de lente

- 1) Instale la lámpara de luz de freno de cola en la luz de combinación trasera.
- 2) Instale la lente en la luz combinada trasera.



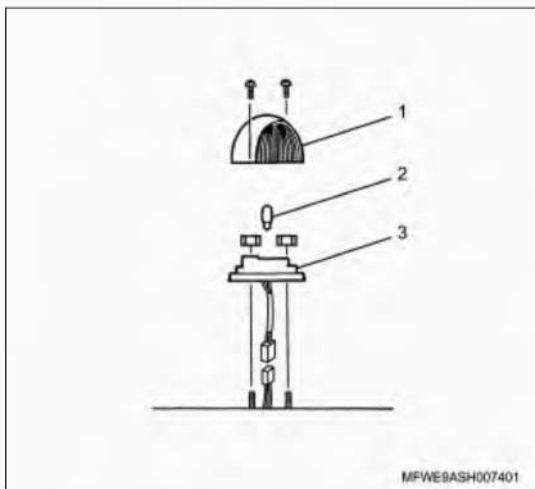
1. Lente
2. Lámpara de luz de freno trasera

2. Procedimientos preliminares y posteriores

1. Procedimientos posteriores
- 1) Conecte el cable de batería al borne negativo de la batería.

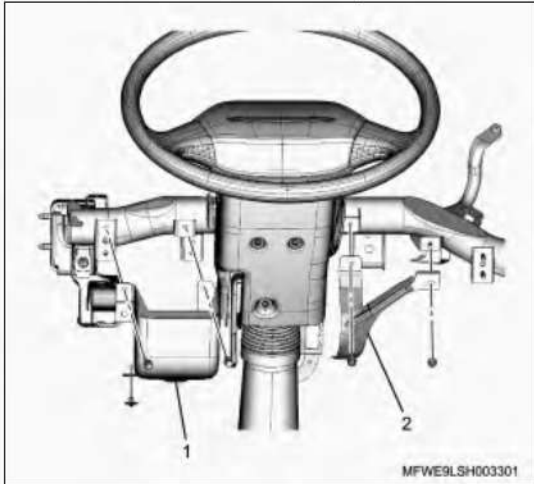
instalación

1. Lámpara de luz de gálibo colocada en el techo
instalación
 - 1) Conecte el conector a la luz de gálibo montada en el techo.
 - 2) Instale la base en el panel de techo.
 - 3) Instale la lámpara de luz de gálibo colocada en el techo en la luz de gálibo colocada en el techo.
 - 4) Instale la lente en la luz de gálibo montada en el techo.



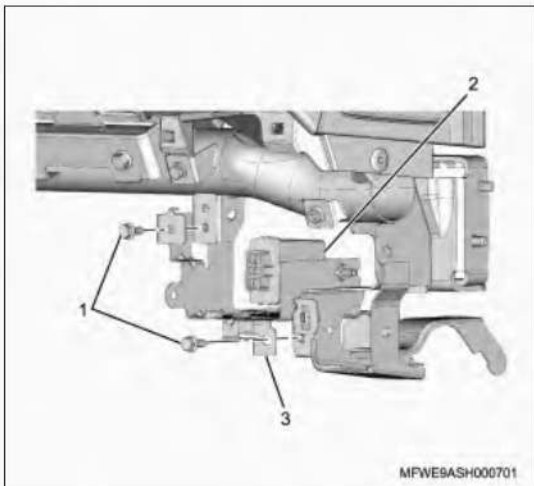
1. Lente
 2. Lámpara de luz de gálibo colocada en el techo
 3. Base
-
2. Procedimientos preliminares y posteriores
 1. Procedimientos posteriores
 - 1) Conecte el cable de batería al borne negativo de la batería.

Vehículos de conducción de mano izquierda



1. Soporte de rodillas (LH)
2. Soporte de rodillas (RH)

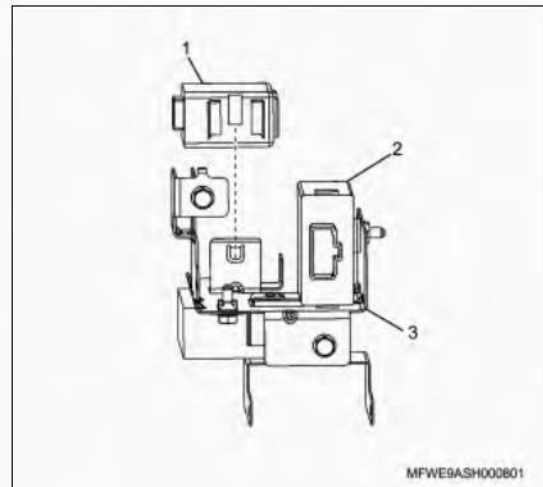
- 2) Retire el soporte de la unidad intermitente del refuerzo.



1. Perno
2. Unidad del intermitente
3. Soporte de la unidad del intermitente

4. Convertidor de CC-CC desmontaje

- 1) Desconecte el conector del convertidor de DC-DC.
- 2) Retire el convertidor DC-DC del soporte de la unidad intermitente.



1. Convertidor de CC-CC
2. Unidad del intermitente
3. Soporte de la unidad del intermitente

Posición TAIL	15-18	Sí
Posición LO	13-14	
	14-18	
Posición HI	14-16	
	14-18	
Posición PASS	15-16	
Posición REAR FOG	14-15	
	15-17	
	15-18	

Interruptor de intermitente

Operación del interruptor	N.º del terminal	Continuidad
Posición de la señal de giro izquierda	1-2	Sí
	10-12	
Posición de la señal de giro derecha	1-3	
	10-11	

Conector 3

Limpiaparabrisas, interruptor de lavaparabrisas

Operación del interruptor	N.º del terminal	Continuidad
Posición INT	9-14	Sí
Posición LO	9-10	
Posición HI	9-10	
	10-12	
Posición WASHER	9-16	

Interruptor del freno de escape

Operación del interruptor	N.º del terminal	Continuidad
Posición del freno de escape	13-15	Sí

Conectores 2, 4, 5 (Modelos con airbags)

- 2) Inspeccione si hay continuidad entre el terminal n.º 1 del conector de airbag 4 y el terminal n.º 3 del conector 2.
- 3) Inspeccione si hay continuidad entre el terminal n.º 2 del conector de airbag 4 y el terminal n.º 4 del conector 2.
- 4) Inspeccione si hay continuidad entre el terminal n.º 1 del conector de bocina 5 y el terminal n.º 1 del conector 2.

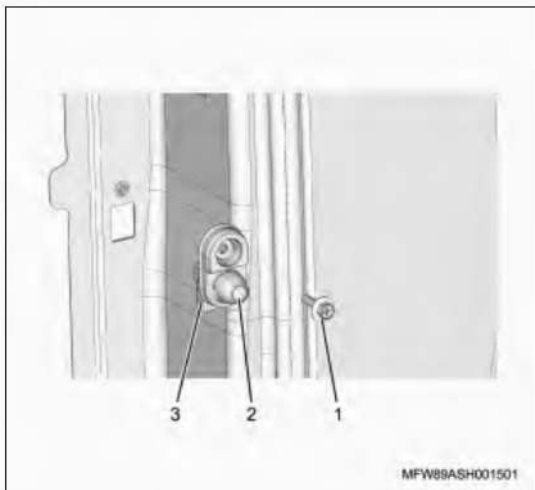
Conector 6 (Modelos sin airbags)

- 5) Inspeccione si hay continuidad entre el terminal n.º 1 del conector de bocina 6 y el conector de bocina.
2. Vehículos de conducción de mano derecha
- 1) Inspeccione la continuidad entre los terminales de los conectores al hacer funcionar cada interruptor del interruptor combinado con un DMM.

Contacto de puerta

desmontaje

1. Procedimientos preliminares y posteriores
 1. Procedimientos preliminares
 - 1) Desconecte el cable de batería del borne negativo de la batería.
 2. Contacto de puerta desmontaje
 - 1) Abra la puerta y quite el interruptor de puerta de la cabina.
 - 2) Desconecte el conector del interruptor de puerta.



1. Tornillo
2. Contacto de puerta
3. Conector

- 2) Alinee las marcas de ajuste del volante y del eje de la dirección e instale el volante en el eje de la dirección.
- 3) Instale el volante en el eje de la dirección.
Par de apriete : 42 N · m { 4,3 kgf · m / 31 lb · pie }

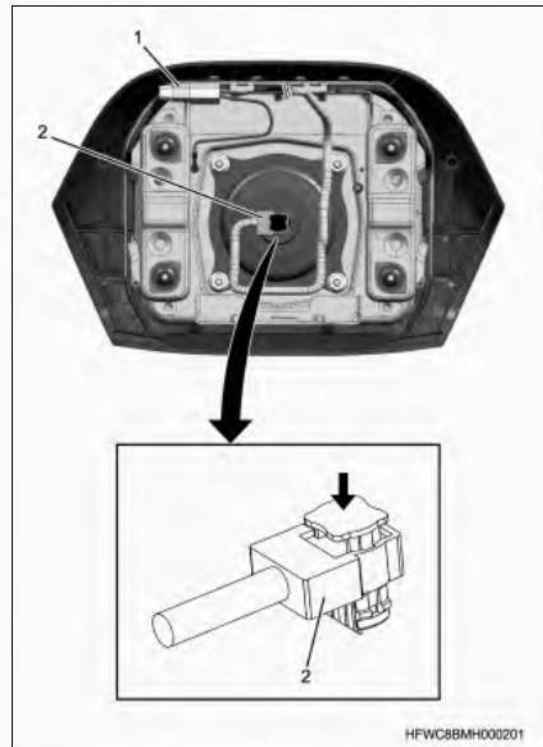
5. Pastilla de bocina instalación

1. Modclo sin airbags SRS
- 1) Conecte el conector al interruptor de la bocina.
- 2) Instale la pastilla de la bocina en el volante.
- 3) Apriete los pernos al panel de la bocina con una punta TORX.



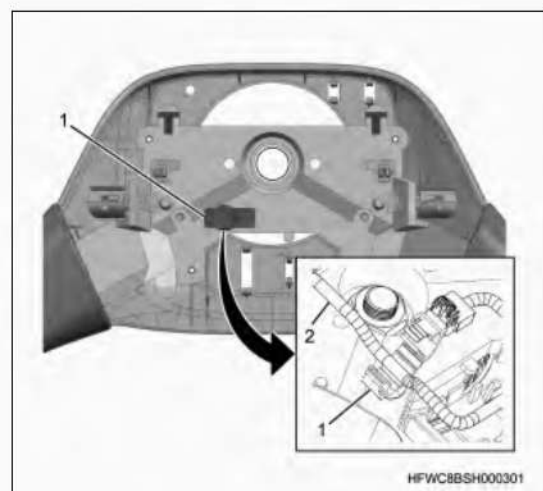
6. Airbag del conductor instalación

- 1) Sujete el airbag.
- 2) Conecte el conector blanco de la bocina que está conectado a la parte trasera del airbag, y sujete el conector a la ranura en el volante.



1. Conector de la bocina
2. Conector de SRS

- 3) Fije el arnés de SRS con el clip acoplado al volante y conecte el conector SRS amarillo al lado trasero del airbag.



1. Clip
2. Arnés de SRS

- 4) Instale el airbag en el volante con una punta TORX.

Motor del limpiaparabrisas

desmontaje

1. Procedimientos preliminares y posteriores

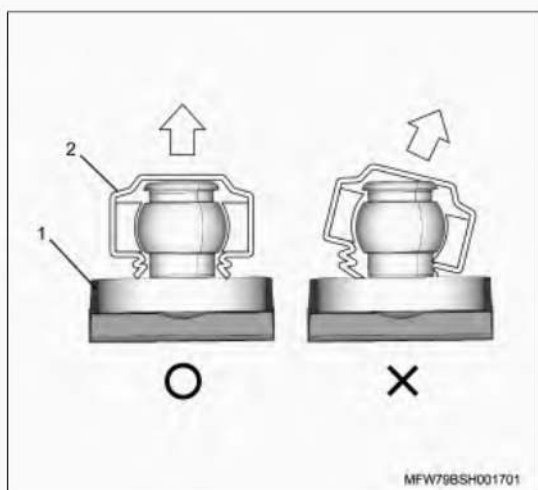
1. Procedimientos preliminares
 - 1) Desconecte el cable de batería del borne negativo de la batería.

2. Varillaje de limpiaparabrisas desconectar

- 1) Abra la tapa delantera y apóyela con la varilla de apoyo.
- 2) Desconecte el varillaje de limpiaparabrisas del brazo del cigüeñal.

Cuidado :

- Hale el varillaje de limpiaparabrisas en la perpendicular a la superficie del brazo del cigüeñal sin nada por el medio.
- Tenga cuidado de no contaminar con materiales extraños la pieza sellada con grasa de la varilla de unión extraída.

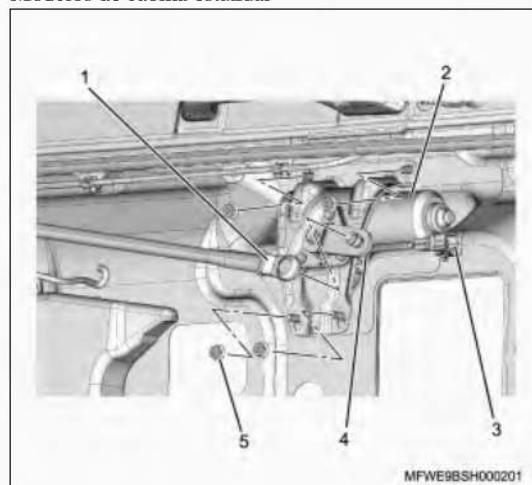


1. Brazo del cigüeñal
2. Varillaje de limpiaparabrisas

3. Motor del limpiaparabrisas desmontaje

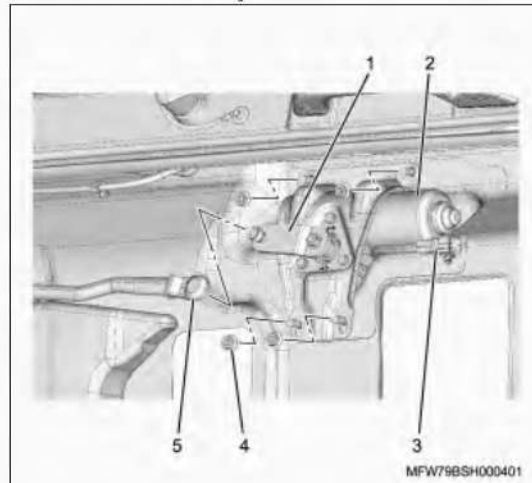
- 1) Desconecte el conector del motor del limpiaparabrisas.
- 2) Retire el motor del limpiaparabrisas del panel delantero.

Modelos de cabina estándar



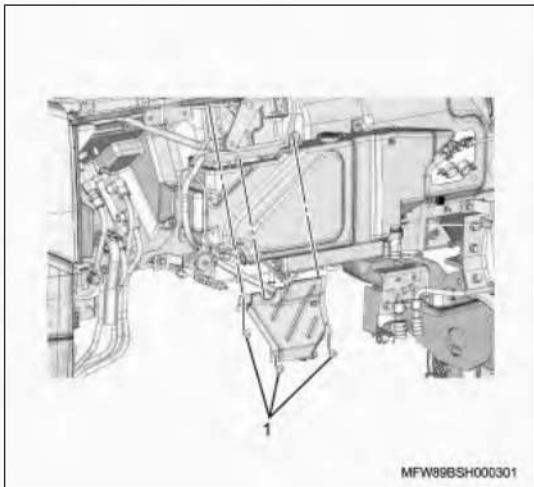
1. Varillaje de limpiaparabrisas
2. Motor del limpiaparabrisas
3. Conector
4. Brazo del cigüeñal
5. Tuerca

Vehículo con cabina amplia



1. Brazo del cigüeñal
2. Motor del limpiaparabrisas
3. Conector
4. Tuerca
5. Varillaje de limpiaparabrisas

RHD



1. Clip

3. Varillaje de limpiaparabrisas conectar

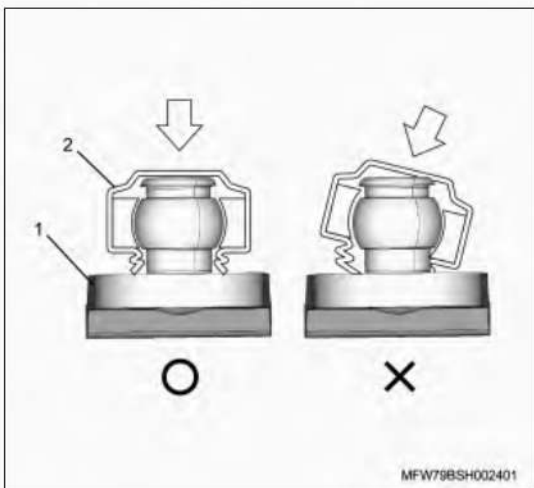
- 1) Conecte el varillaje de limpiaparabrisas al brazo del cigüeñal.

Nota :

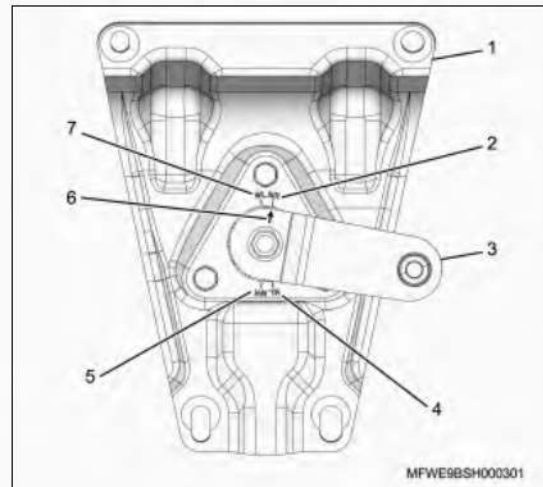
- Inserte el varillaje de limpiaparabrisas en la perpendicular a la superficie del brazo del cigüeñal sin nada por el medio.

Cuidado :

- Antes de la conexión, cerciórese de que no haya ingresado material extraño en la sección sellada con grasa de la rótula.



1. Brazo del cigüeñal
2. Varillaje de limpiaparabrisas



1. Soporte del motor del limpiaparabrisas
2. Posición de parada automática NR (Cabina estándar, RHD)
3. Brazo del cigüeñal
4. Posición de parada automática NL (Cabina estándar, LHD)
5. Posición de parada automática WR (Cabina amplia, RHD)
6. Marca lateral del brazo del cigüeñal
7. Posición de parada automática WL (Cabina amplia, LHD)

Nota :

- Si el brazo del cigüeñal está mal posicionado, instale el brazo del cigüeñal de modo que la marca del brazo del cigüeñal quede alineada con el soporte del motor del limpiaparabrisas en el estado de detención automática.

Cuidado :

- Si se quita el brazo del cigüeñal del motor del lavaparabrisas, apriete la tuerca del eje del motor al par especificado.

Par de apriete : 20 N · m { 2,0 kgf · m / 15 lb · pie }

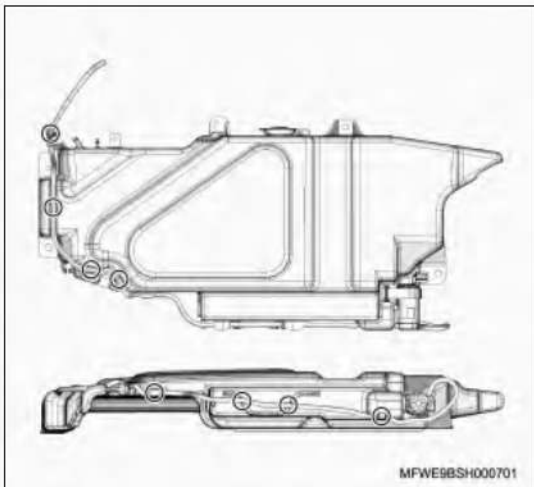
- 2) Cierre la tapa delantera.

4. Retén de goma instalación

- 1) Instale la junta de goma en la unión del limpiaparabrisas.

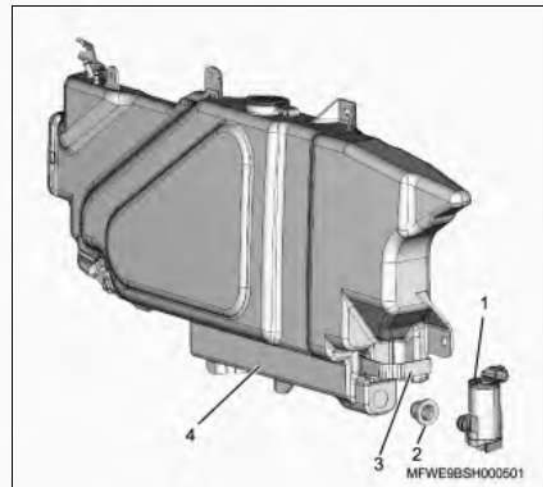
Cuidado :

- No deje remangada la bota de goma.

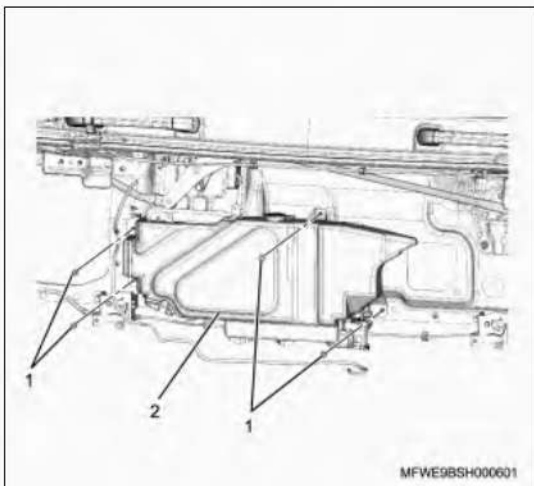


5. Depósito del lavaparabrisas desmontaje

- 1) Retire el depósito de lavaparabrisas del panel delantero.



1. Motor del lavaparabrisas
2. Casquillo
3. Cinta de fijación de la bomba
4. Depósito del lavaparabrisas



1. Tuerca
2. Depósito del lavaparabrisas

6. Motor del lavaparabrisas desmontaje

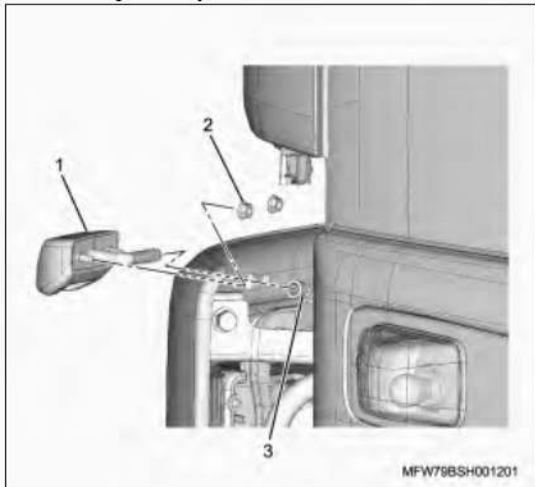
- 1) Drene el líquido del lavaparabrisas del depósito de lavaparabrisas.
- 2) Retire la cinta de clip y desmonte el motor del limpiaparabrisas del depósito del limpiaparabrisas.

Boquilla del lavaparabrisas del faro

desmontaje

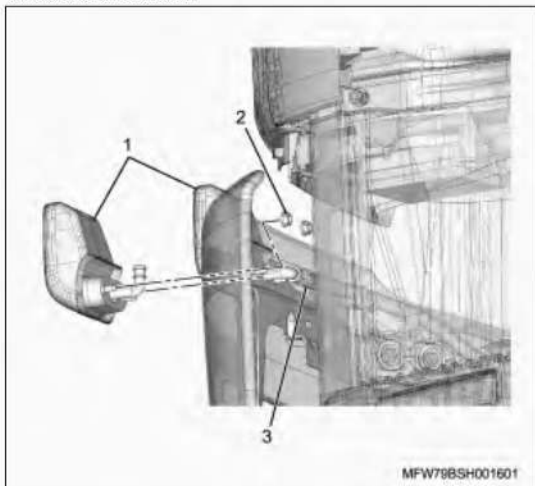
1. Boquilla del lavaparabrisas del faro desmontaje
 - 1) Desconecte la manguera del lavaparabrisas del faro de la boquilla del lavaparabrisas del faro.
 - 2) Retire la boquilla del lavaparabrisas del faro del parachoques delantero.

Cabeza del parachoques

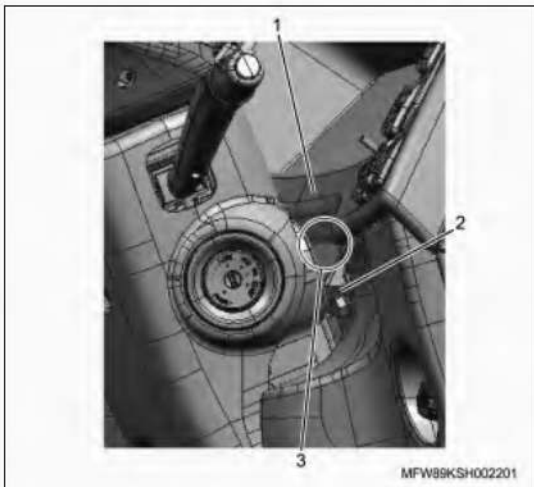


1. Boquilla del lavaparabrisas del faro
2. Tuerca
3. Manguera del lavaparabrisas del faro

Cabeza de la cabina



1. Boquilla del lavaparabrisas del faro
2. Tuerca
3. Manguera del lavaparabrisas del faro



1. Instrumento combinado de medición
2. Soporte de columna de dirección
3. Cubierta

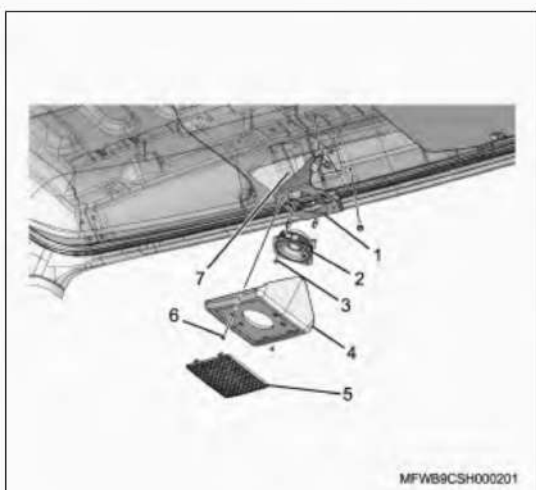
4. Procedimientos preliminares y posteriores

1. Procedimientos posteriores
 - 1) Conecte el cable de batería al borne negativo de la batería.

Altavoz de techo

desmontaje

1. Procedimientos preliminares y posteriores
 1. Procedimientos preliminares
 - 1) Desconecte el cable de batería del borne negativo de la batería.
 2. Rejilla del altavoz desmontaje
 - 1) Retire la rejilla del altavoz de la cubierta del altavoz.
 3. Cubierta del altavoz desmontaje
 - 1) Retire la cubierta del altavoz del soporte del altavoz.
 4. Altavoz de techo desmontaje
 - 1) Retire el altavoz del techo del soporte del altavoz.



1. Soporte del altavoz
2. Altavoz de techo
3. Tornillo
4. Cubierta del altavoz
5. Rejilla del altavoz
6. Tornillo
7. Clip

- 2) Desconecte el conector del altavoz del techo.

Lámpara del encendedor

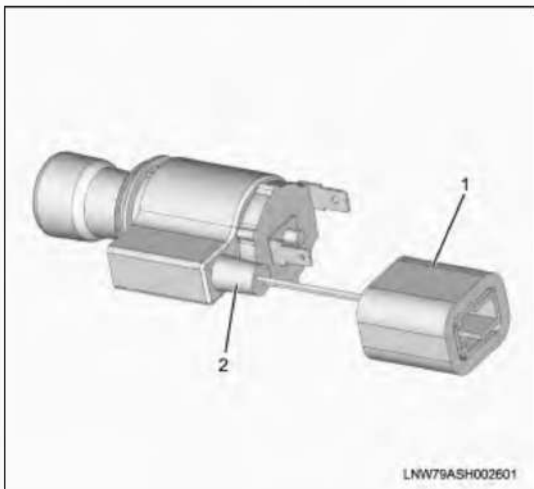
desmontaje

1. Encendedor desmontaje

Consulte "*Encendedor desmontaje*" en esta sección.

2. Lámpara del encendedor desmontaje

- 1) Retire el receptáculo de la lámpara del encendedor de cigarrillos.



1. Conector
2. Portalámparas

- 2) Retire la válvula del portalámparas.

instalación

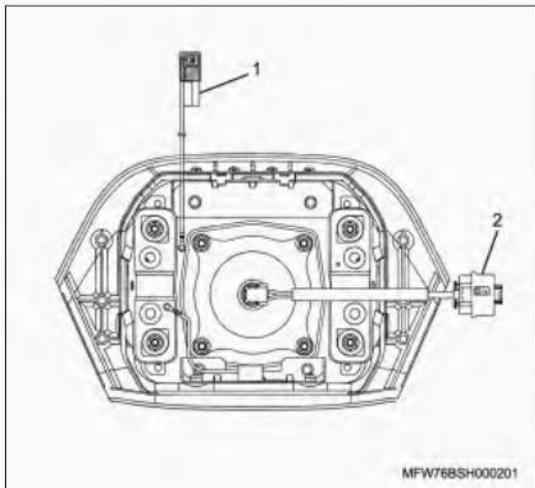
1. Interruptor de bocina instalación

1. Modelos con airbags SRS

- 1) Conecte el conector al airbag del conductor.

Nota :

- Conecte el conector blanco de la bocina que está conectado a la parte trasera del airbag, y sujete el conector a la ranura en el volante.
- Conecte el conector SRS amarillo que está conectado a la parte trasera del airbag, y sujete el conector a la ranura en la parte superior del volante.



1. Conector de interruptor de bocina
2. Conector de SRS

- 2) Instale el airbag en el volante con una punta TORX.

Nota :

- Instale con delicadeza el airbag.

Par de apriete : $8 \text{ N} \cdot \text{m}$ { $0,8 \text{ kgf} \cdot \text{m}$ / $71 \text{ lb} \cdot \text{pulg.}$ }



2. Modelos sin airbags SRS

- 1) Conecte el conector al interruptor de la bocina.
- 2) Instale el interruptor de la bocina en el volante.

Nota :

- Apriete el perno de montaje al lateral trasero del volante con una punta TORX.

Par de apriete : $8 \text{ N} \cdot \text{m}$ { $0,8 \text{ kgf} \cdot \text{m}$ / $71 \text{ lb} \cdot \text{pulg.}$ }



2. Airbag del conductor ajuste

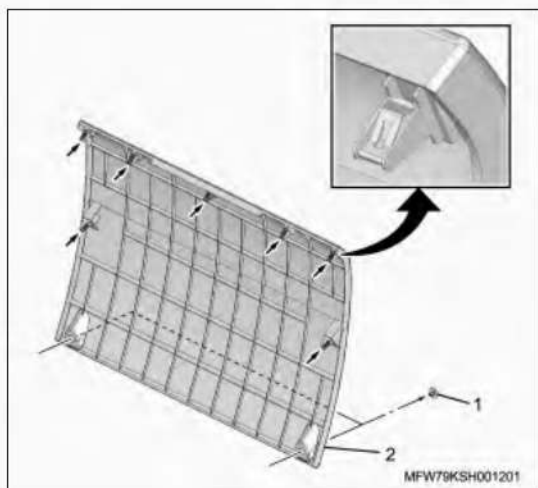
1. Reactivación de SRS

Advertencia :

- Nunca use piezas de SRS de otros vehículos o modelos.
- Asegúrese de verificar las referencias y utilice los componentes de SRS específicos para el vehículo en cuestión.

3. Modelos con cabina amplia (Excepto modelos para Rusia)

- 1) Instale la cubierta inferior en el panel de instrumentos.

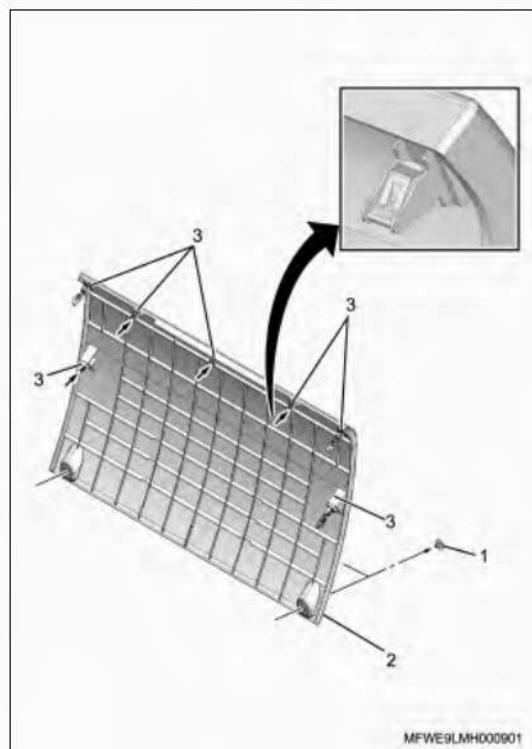


1. Empujar halar clip
2. Cubierta inferior

4. Modelos con cabina amplia (Modelos para Rusia)

- 1) Instale la cubierta inferior en el panel de instrumentos.

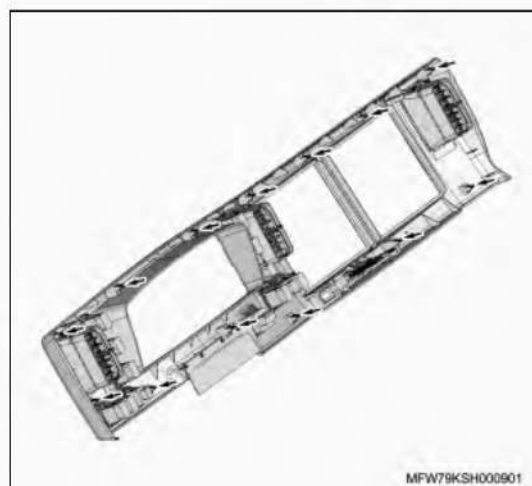
Par de apriete : $4 \text{ N} \cdot \text{m}$ { $0,4 \text{ kgf} \cdot \text{m} / 35 \text{ lb} \cdot \text{pulg.}$ }



1. Perno
2. Cubierta inferior
3. Clip

4. Instrumento combinado de medición instalación

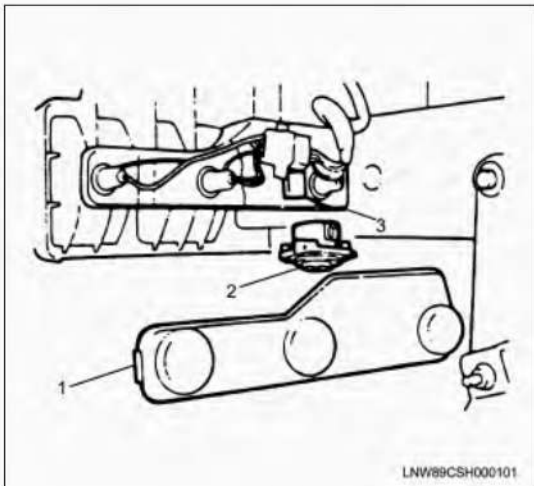
- 1) Conecte los conectores a cada interruptor.
- 2) Instale el instrumento combinado en el panel de instrumentos.



instalación

1. Zumbador trasero instalación

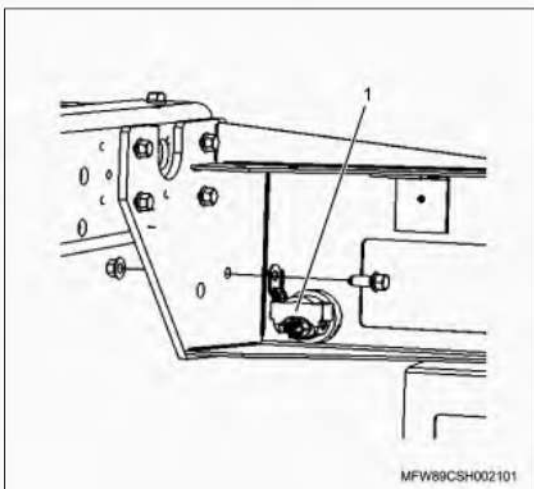
1. Tipo de luz combinada trasera incorporada
 - 1) Conecte el conector al zumbador trasero.
 - 2) Instale el zumbador posterior en la luz de combinación trasera.
 - 3) Instale la cubierta en la luz combinada trasera.



1. Cubierta
2. Zumbador trasero

1. Luz de combinación trasera

2. Tipo de instalación de bastidor
 - 1) Conecte el conector al zumbador trasero.
 - 2) Instale el interruptor OFF del zumbador de marcha atrás en el bastidor.



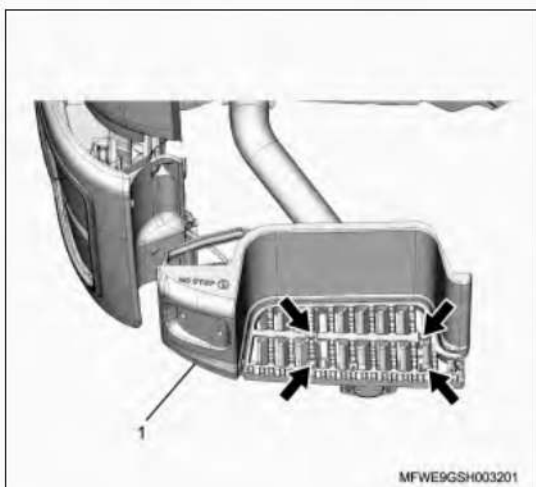
1. Zumbador trasero

2. Procedimientos preliminares y posteriores

1. Procedimientos posteriores
 - 1) Conecte el cable de batería al borne negativo de la batería.

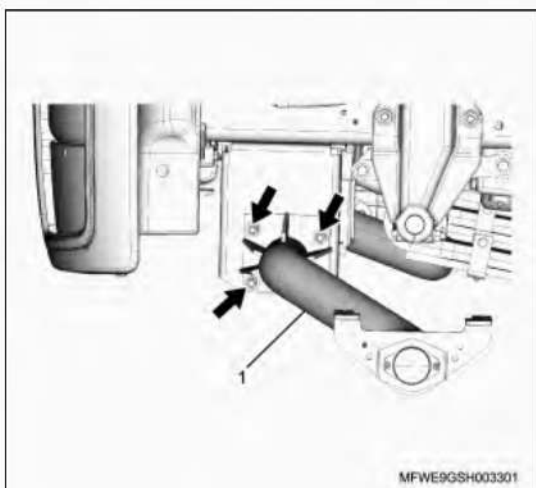
Digital switch (Correction Code)		Correction Factor	Digital switch (Correction Code)		Correction Factor	Digital switch (Correction Code)		Correction Factor	Digital switch (Correction Code)		Correction Factor
U	L	$1/\gamma$	U	L	$1/\gamma$	U	L	$1/\gamma$	U	L	$1/\gamma$
8	0	1.0029	A	0	1.2337	C	0	1.5182	E	0	1.8686
8	1	1.0094	A	1	1.2420	C	1	1.5284	E	1	1.8806
8	2	1.0159	A	2	1.2503	C	2	1.5387	E	2	1.8928
8	3	1.0225	A	3	1.2580	C	3	1.5480	E	3	1.9051
8	4	1.0291	A	4	1.2665	C	4	1.5586	E	4	1.9176
8	5	1.0359	A	5	1.2744	C	5	1.5681	E	5	1.9303
8	6	1.0428	A	6	1.2832	C	6	1.5790	E	6	1.9431
8	7	1.0492	A	7	1.2913	C	7	1.5888	E	7	1.9561
8	8	1.0562	A	8	1.2995	C	8	1.5988	E	8	1.9673
8	9	1.0633	A	9	1.3078	C	9	1.6101	E	9	1.9807
8	A	1.0700	A	A	1.3170	C	A	1.6203	E	A	1.9942
8	B	1.0768	A	B	1.3256	C	B	1.6306	E	B	2.0059
8	C	1.0842	A	C	1.3342	C	C	1.6410	E	C	2.0197
8	D	1.0911	A	D	1.3421	C	D	1.6516	E	D	2.0317
8	E	1.0981	A	E	1.3509	C	E	1.6623	E	E	2.0460
8	F	1.1052	A	F	1.3599	C	F	1.6732	E	F	2.0583
9	0	1.1124	B	0	1.3690	D	0	1.6842	F	0	2.0729
9	1	1.1197	B	1	1.3782	D	1	1.6954	F	1	2.0855
9	2	1.1271	B	2	1.3866	D	2	1.7067	F	2	2.1005
9	3	1.1346	B	3	1.3960	D	3	1.7181	F	3	2.1135
9	4	1.1416	B	4	1.4047	D	4	1.7283	F	4	2.1267
9	5	1.1493	B	5	1.4144	D	5	1.7400	F	5	2.1400
9	6	1.1564	B	6	1.4232	D	6	1.7504	F	6	2.1558
9	7	1.1643	B	7	1.4322	D	7	1.7625	F	7	2.1695
9	8	1.1716	B	8	1.4412	D	8	1.7747	F	8	2.1834
9	9	1.1790	B	9	1.4515	D	9	1.7855	F	9	2.1974
9	A	1.1872	B	A	1.4608	D	A	1.7965	F	A	2.2117
9	B	1.1949	B	B	1.4702	D	B	1.8092	F	B	2.2261
9	C	1.2026	B	C	1.4798	D	C	1.8204	F	C	2.2407
9	D	1.2104	B	D	1.4895	D	D	1.8318	F	D	2.2555
9	E	1.2183	B	E	1.4993	D	E	1.8450	F	E	2.2705
9	F	1.2263	B	F	1.5081	D	F	1.8568	F	F	2.2832

9G-12 Capó, guardabarros, puertas



1. Primer escalón

- 2) Retire el soporte del primer escalón del soporte central del escalón.

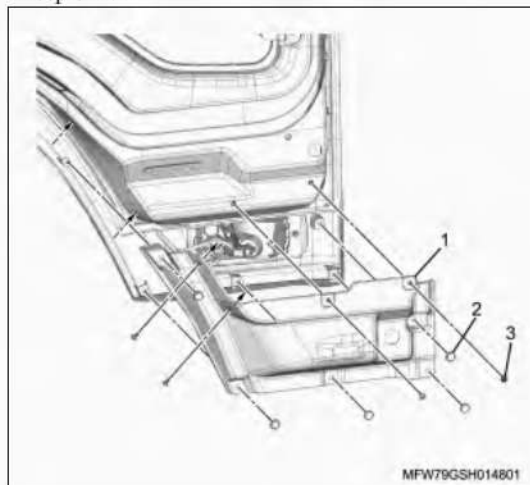


1. Soporte de primer paso

12. Protector de guardafango de ampollas desmontaje

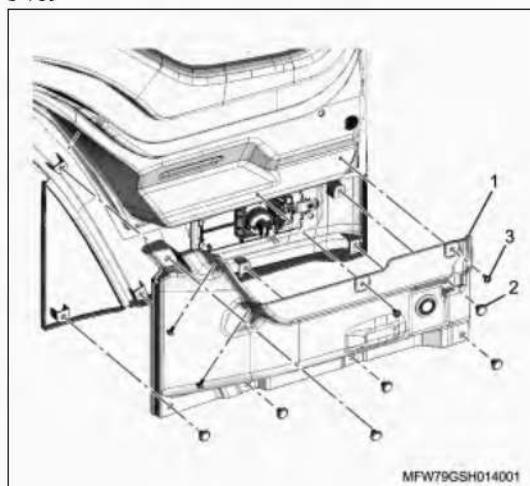
- 1) Retire el protector del guardafango de ampollas de la puerta delantera.

Excepto FVR



1. Protector de guardafango de ampollas
2. Clip
3. Tornillo

FVR



1. Protector de guardafango de ampollas
2. Clip
3. Tornillo

13. Luz de señal de giro lateral desmontaje

Consulte "9. Carrocería, cabina, accesorios
9A. Sistemas de alumbrado Lámpara de la luz de señal
de giro lateral desmontaje".

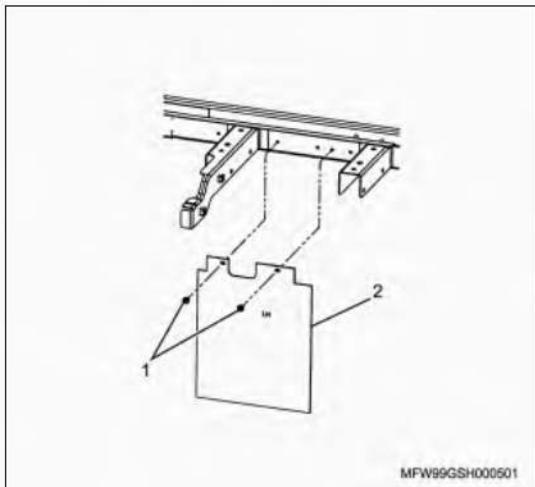
14. Guardafango de ampollas desmontaje

- 1) Retire el guardafango de ampollas de la puerta delantera.

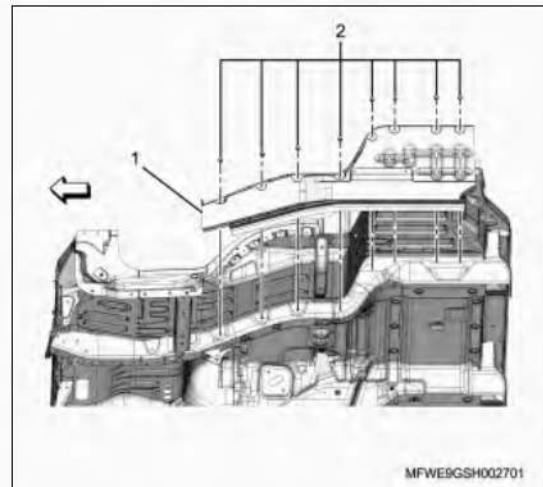
Nota :

- Hale hacia adelante el guardafango de ampollas y desenganche los clips.

9G-22 Capó, guardabarros, puertas



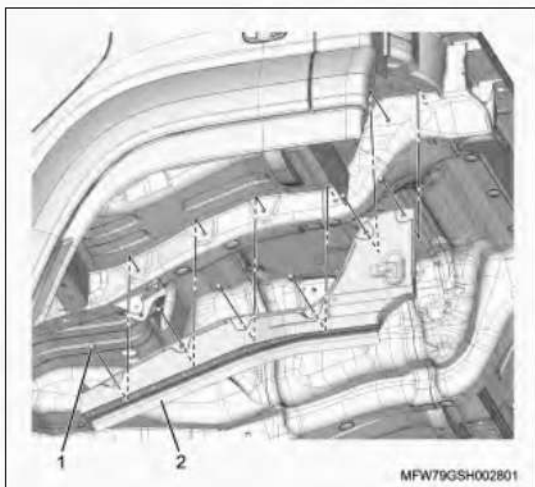
1. Tornillo
2. Insonorizador



1. Cubierta del guardafangos
2. Perno

11. Cubierta del guardafangos instalación

1. Modelos de cabina corta
- 1) Instale la cubierta del guardafangos en el bastidor.

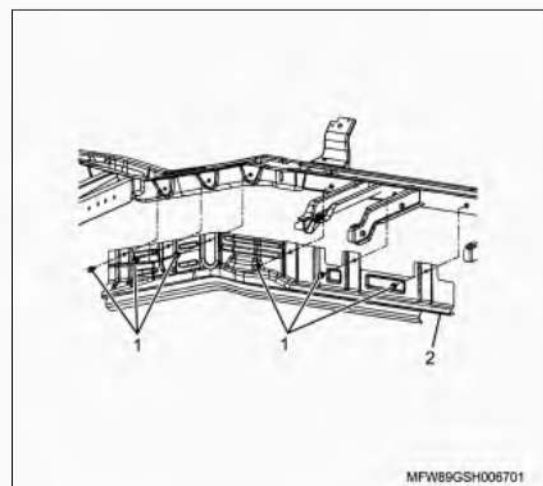


1. Perno
2. Cubierta del guardafangos

2. Modelos de cabina completa
- 1) Instale la cubierta del guardafangos en el bastidor.

3. Modelos de doble cabina

- 1) Instale la cubierta del guardafangos en el bastidor.



1. Perno
2. Cubierta del guardafangos

12. Guardapolvo delantero instalación

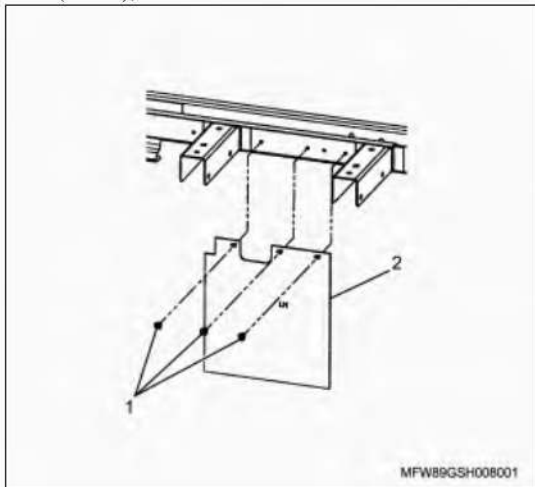
1. Modelos de cabina estándar
- 1) Instale el guardapolvo delantero en la cabina.

Cuidado :

- Compruebe el área de montaje alrededor de la tuerca de paso para detectar grietas, etc.
- Reemplace el escalón delantero por uno nuevo si detecta grietas o daños.
- Inserte con firmeza en la tuerca de tipo J hasta el fondo e instale.

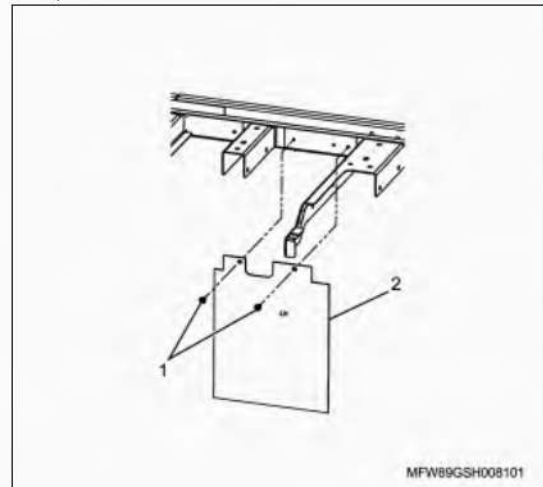
9G-32 Capó, guardabarros, puertas

FRR (4HK1), FSS



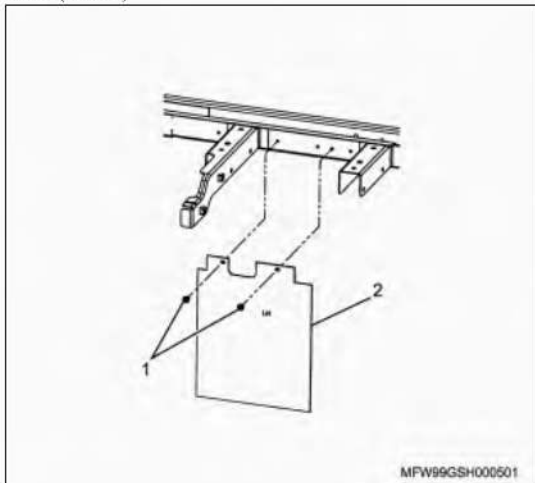
1. Tornillo
2. Insonorizador

FTR, FTS



1. Tornillo
2. Insonorizador

FRR (6HK1)



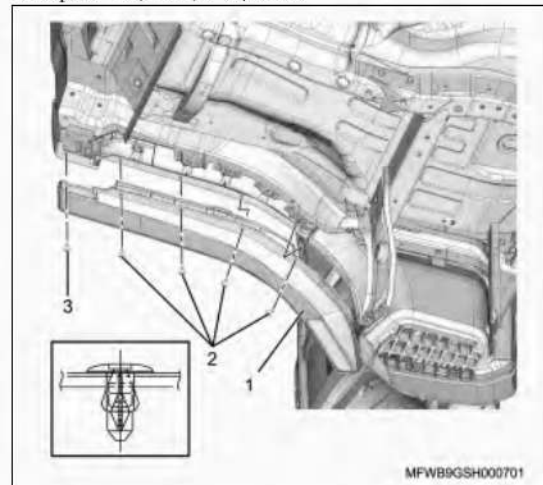
1. Tornillo
2. Insonorizador

8. Guardapolvo del guardafangos desmontaje

1. Modelos de cabina individual

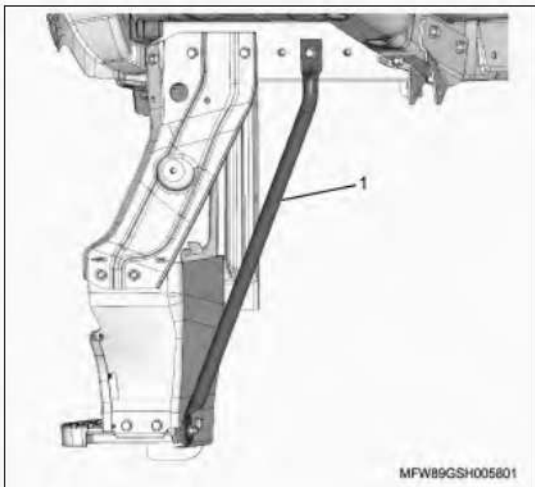
- 1) Retire el guardapolvo del guardafangos de la cabina.

Excepto FTR, FV*, F*S, GVR



1. Guardapolvo del guardafangos
2. Clip
3. Clip

9G-42 Capó, guardabarros, puertas

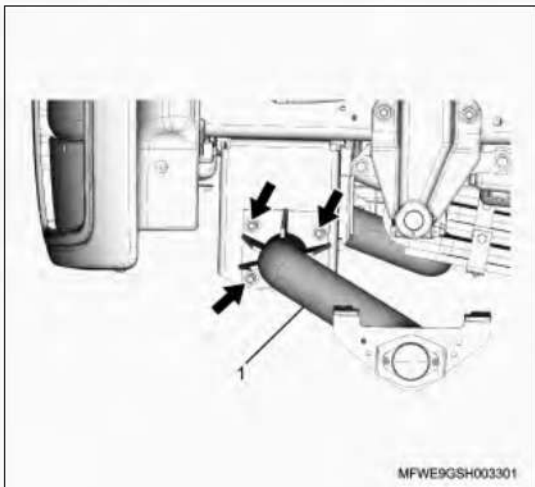


1. Barra de sujeción de primer paso

2. FTR, FV*, GVR (Excepto Indonesia)

- 1) Instale el soporte del primer escalón en el soporte central del escalón.

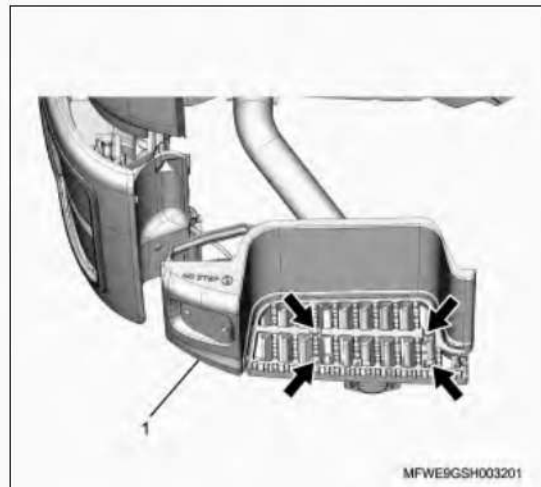
Par de apriete : $97 \text{ N} \cdot \text{m}$ { $9,9 \text{ kgf} \cdot \text{m}$ / $859 \text{ lb} \cdot \text{pulg.}$ }



1. Soporte de primer paso

2) Instale el primer escalón en el escalón delantero.

Par de apriete : $22 \text{ N} \cdot \text{m}$ { $2,2 \text{ kgf} \cdot \text{m}$ / $16 \text{ lb} \cdot \text{pie}$ }



1. Primer escalón

6. Escalón delantero instalación

1. Excepto FTR, FV*, F*S, GVR (Excepto para Indonesia)

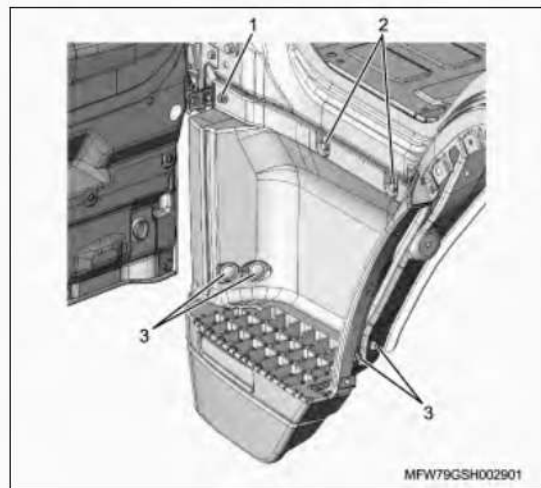
1) Instale el estribo delantero en la cabina.

Par de apriete : $8 \text{ N} \cdot \text{m}$ { $0,8 \text{ kgf} \cdot \text{m}$ / $71 \text{ lb} \cdot \text{pulg.}$ }

Tuercas y pernos del lado superior del escalón delantero

Par de apriete : $22 \text{ N} \cdot \text{m}$ { $2,2 \text{ kgf} \cdot \text{m}$ / $16 \text{ lb} \cdot \text{pie}$ }

Tuercas y pernos del lado inferior del escalón delantero



1. Tuerca

2. Perno

3. Tuerca

2. FTR, FV*, GVR (Excepto para Indonesia)

1) Instale el estribo delantero en la cabina.

Par de apriete : $8 \text{ N} \cdot \text{m}$ { $0,8 \text{ kgf} \cdot \text{m}$ / $71 \text{ lb} \cdot \text{pulg.}$ }

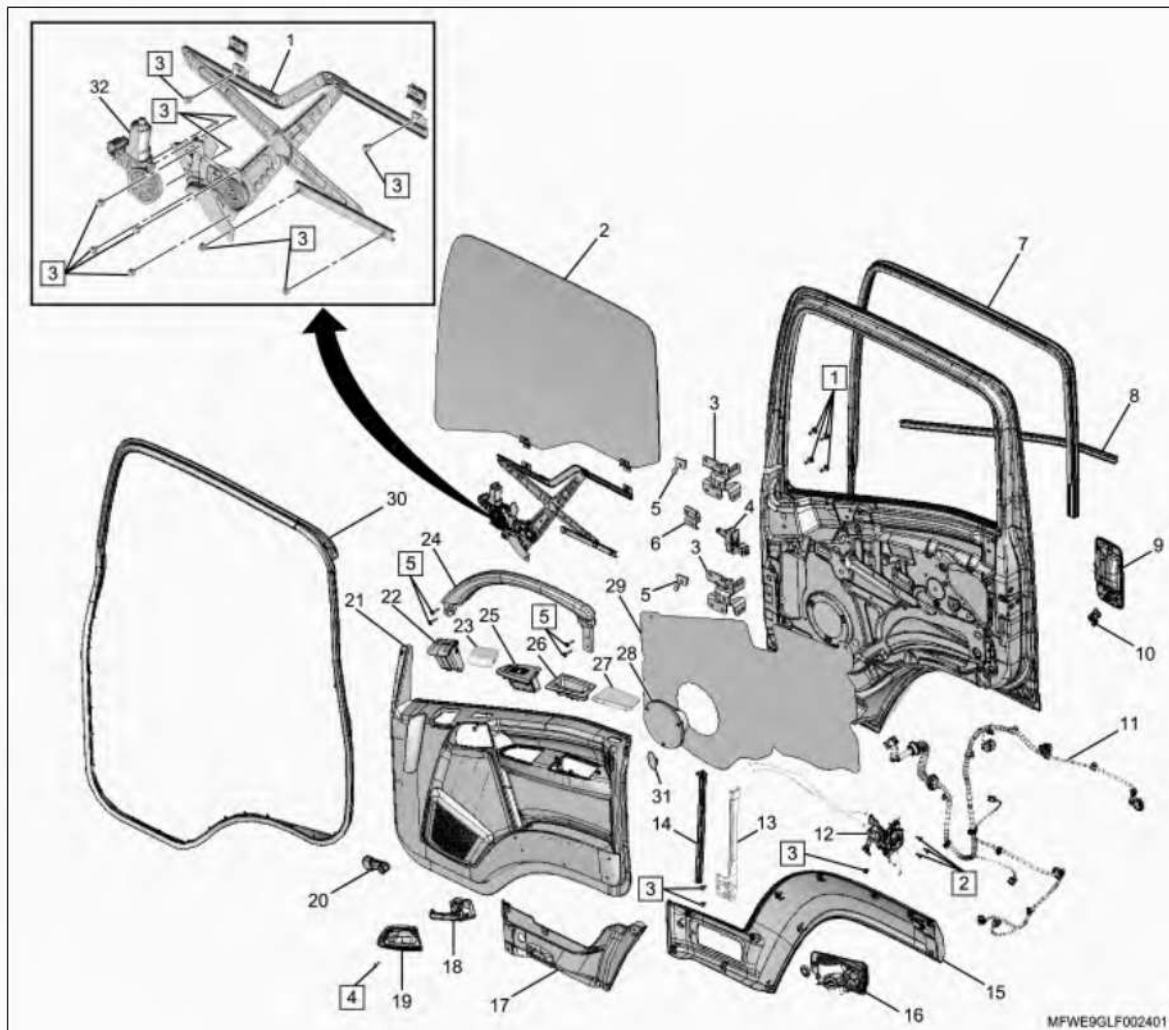
Tuercas y pernos del lado superior del escalón delantero

Puerta delantera

desmontaje

1. Vistas de componentes

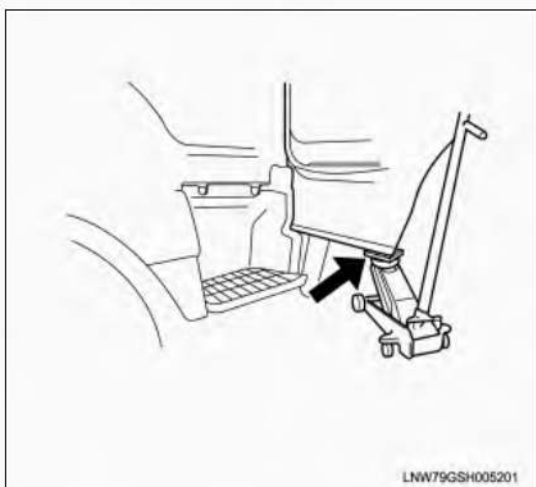
Puerta delantera



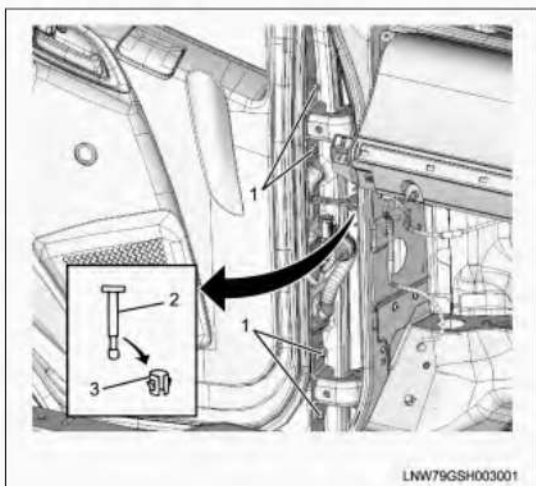
Nombre de la pieza

- | | |
|--|---|
| 1. Elevationes | 12. Cierre de la puerta |
| 2. Luna de puerta delantera | 13. Guía de lunas, canal trasero |
| 3. Bisagra de puerta | 14. Guía de lunas inferior |
| 4. Inspeccione el Brazo | 15. Guardafango de ampollas |
| 5. Placa de tope de la bisagra (Tipo de espejo montado en el montante solamente) | 16. Luz de señal de giro lateral |
| 6. Compruebe el soporte del brazo | 17. Protector de guardafango de ampollas |
| 7. Guía de lunas | 18. Palanca interior |
| 8. Junta de contorno exterior | 19. Bisel de la manilla interior |
| 9. Manilla exterior | 20. Manilla del regulador (Solo manual) |
| 10. Cilindro de bloqueo | 21. Panel embellecedor de puerta delantera |
| 11. Arnés de puerta | 22. Cenicero |
| | 23. Cubierta (Sin cenicero) |
| | 24. Barra de protección de la luna de la puerta |
| | 25. Interruptor de elevationes |

9G-62 Capó, guardabarros, puertas



- 3) Retire el clip del brazo de retención de la puerta y quite el pin.
- 4) Retire la bisagra de la puerta de la puerta delantera.
- 5) Retire la puerta de la cabina.



1. Perno
2. Pin
3. Clip

15. Bisagra de puerta desmontaje

1. Modelos de espejo retrovisor exterior montado en el montante
 - 1) Retire la placa de tope de la bisagra de la bisagra de la puerta.
 - 2) Retire la bisagra de la puerta del panel lateral de la carrocería.
2. Modelos de espejo retrovisor exterior montado en la puerta

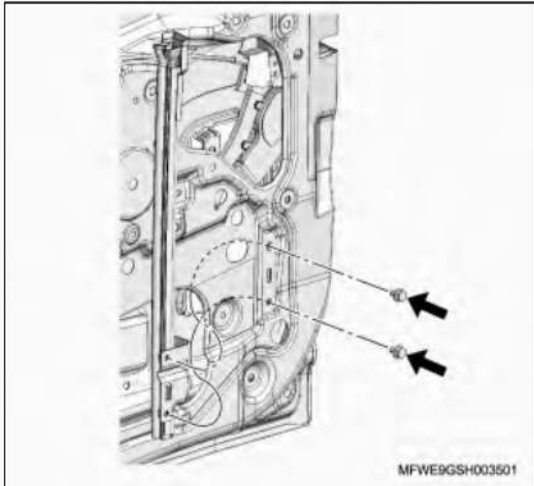
- 1) Retire la bisagra de la puerta del panel lateral de la carrocería.

16. Brazo de la puerta desmontaje

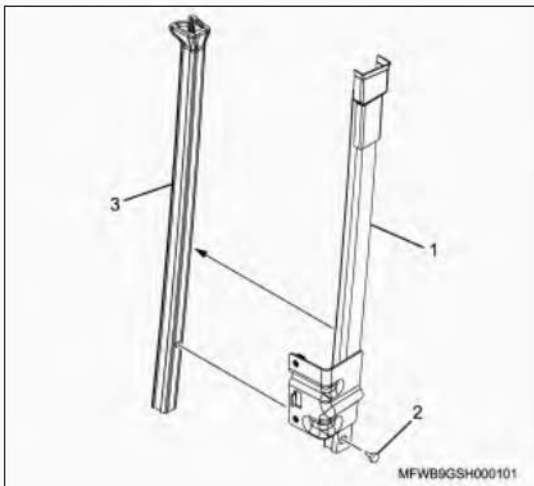
- 1) Retire el soporte del brazo de retención de la puerta del panel lateral de la carrocería.
- 2) Retire el brazo de retención de la puerta de la puerta delantera.

9G-72 Capó, guardabarros, puertas

- 1) Retire el canal trasero de la guía de lunas de la puerta delantera.



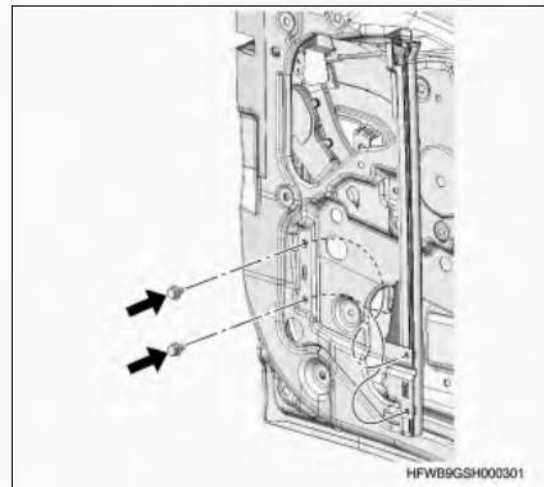
- 2) Retire la guía de lunas inferior del canal trasero de la guía de lunas.



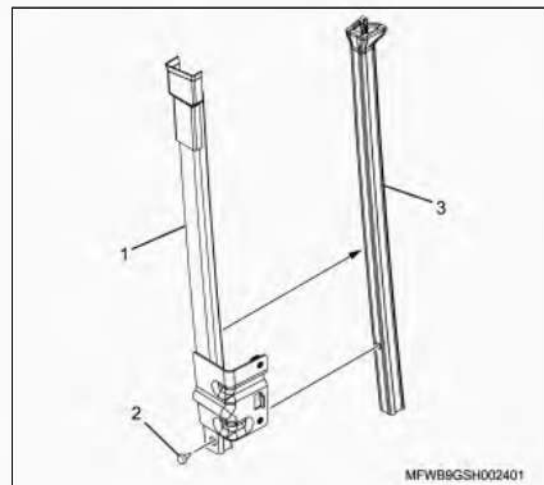
1. Guía de lunas, canal trasero
2. Clip
3. Guía de lunas inferior

2. Lado del asiento del pasajero

- 1) Retire el canal trasero de la guía de lunas de la puerta delantera.



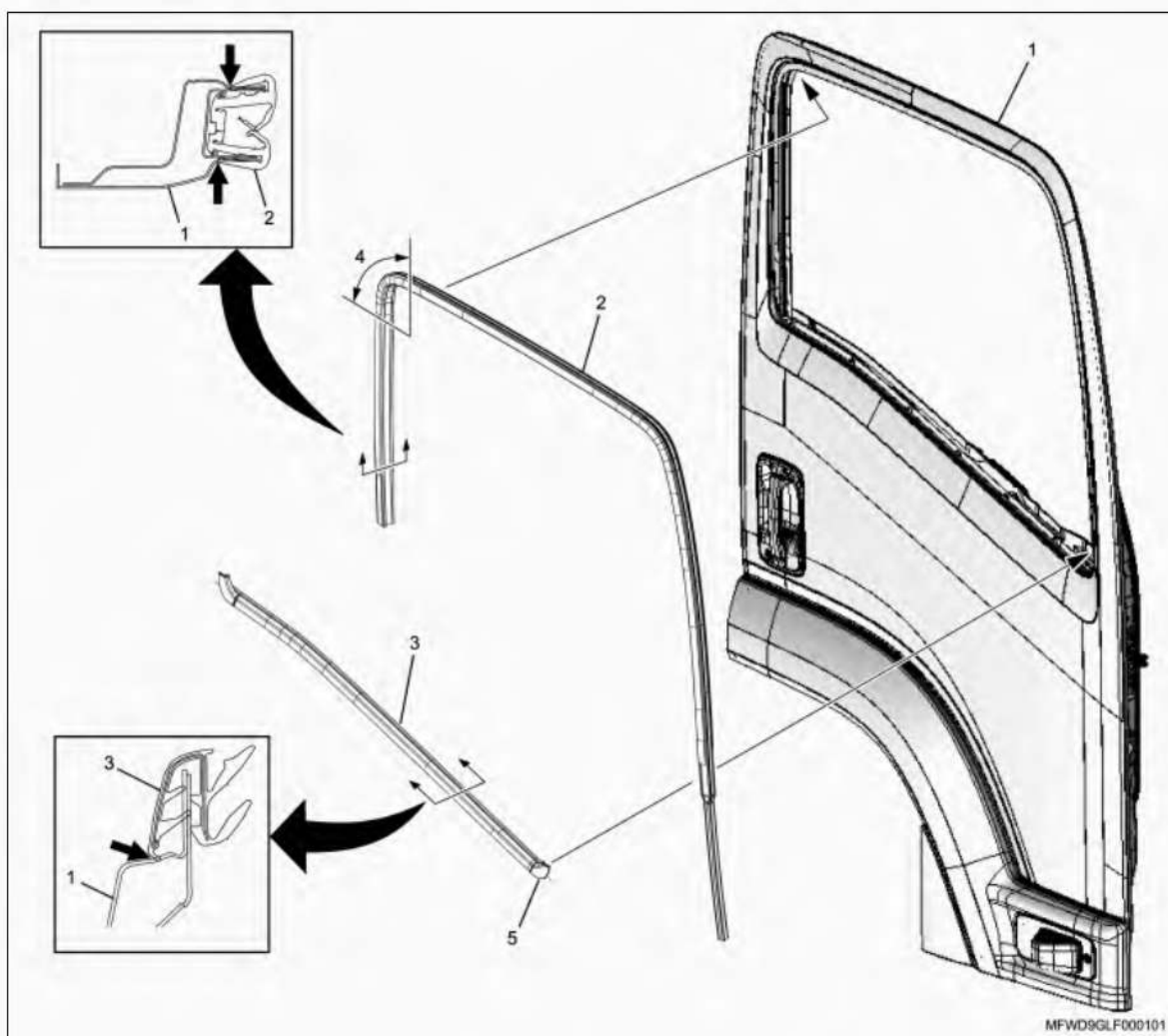
- 2) Retire la guía de lunas inferior del canal trasero de la guía de lunas.



1. Guía de lunas, canal trasero
2. Clip
3. Guía de lunas inferior

22. Manilla exterior de la puerta delantera desmontaje

- 1) Retire la manilla exterior de la puerta delantera de la puerta delantera.



1. Puerta delantera

2. Guía de lunas

3. Junta de contorno exterior

4. Sección de la esquina del lado trasero

5. Sección de la esquina del lado delantero

7. Bloqueo de puerta delantera instalación

- 1) Instale la cerradura de la puerta en la puerta delantera.

Par de apriete : $7 \text{ N} \cdot \text{m}$ { $0,7 \text{ kgf} \cdot \text{m}$ / $62 \text{ lb} \cdot \text{pulg.}$ }
Tornillo

Par de apriete : $9 \text{ N} \cdot \text{m}$ { $0,9 \text{ kgf} \cdot \text{m}$ / $80 \text{ lb} \cdot \text{pulg.}$ }
Perno

CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL

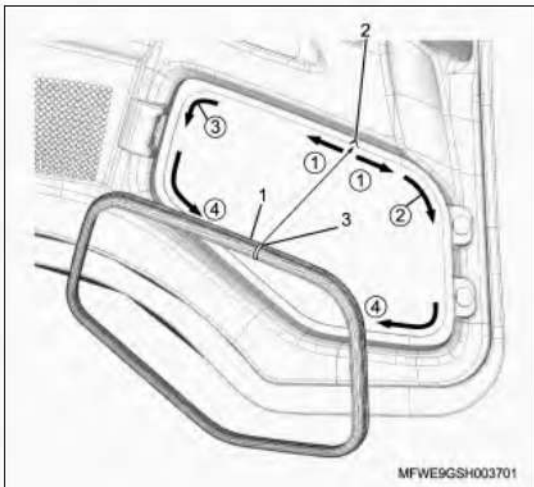
- Thank you very much for reading the preview of the manual.
- You can download the complete manual from: www.heydownloads.com by clicking the link below



- Please note: If there is no response to **CLICKING** the link, please download this PDF first and then click on it.

CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL

9G-92 Capó, guardabarros, puertas

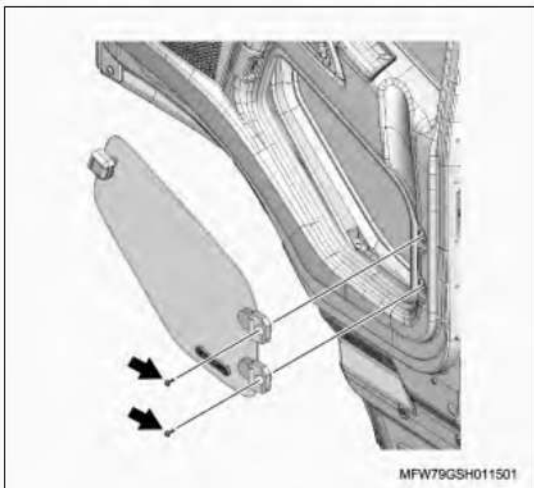


1. Junta interior de la ventanilla de seguridad de la puerta del pasajero
2. Muesca del panel de la puerta delantera
3. Marca de alineación de la junta interior de la ventanilla de seguridad de la puerta del pasajero

26. Ventanilla de seguridad de la puerta del pasajero interior instalación

- 1) Instale la ventanilla de seguridad interna de la puerta del pasajero en la puerta delantera.

Par de apriete : $2 \text{ N} \cdot \text{m}$ { $0,2 \text{ kgf} \cdot \text{m}$ / $18 \text{ lb} \cdot \text{pulg.}$ }

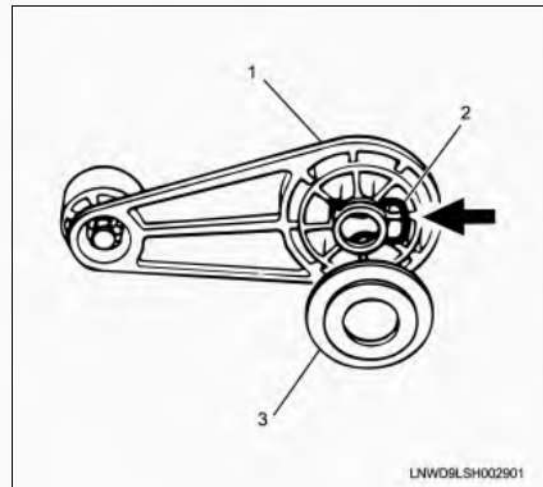


27. Manilla de elevación instalación

- 1) Instale el pasador de seguridad en el mango y monte el lavaparabrisas.

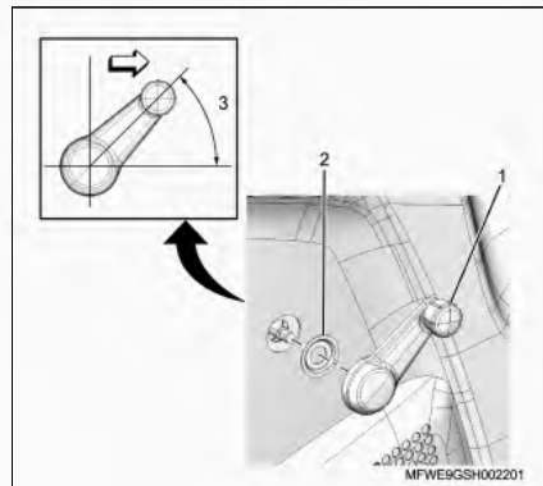
Nota :

- Con la luna completamente abierta, el ángulo de ajuste de la manilla del regulador debe ser de 45° en la horizontal.



1. Manilla de elevación
2. Pasador de seguridad
3. Lavaparabrisas

- 2) Instale la manija del elevación en el elevación.

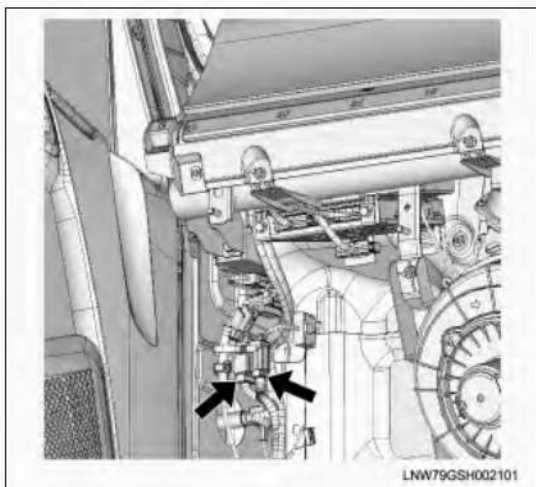


1. Manilla de elevación
2. Lavaparabrisas
3. 45°

28. Procedimientos preliminares y posteriores

1. Procedimientos posteriores

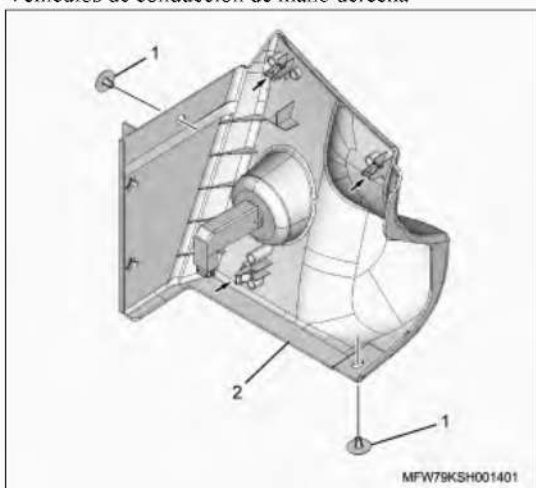
- 1) Conecte el cable de batería al borne negativo de la batería.



14. Cubierta lateral de instrumentos instalación

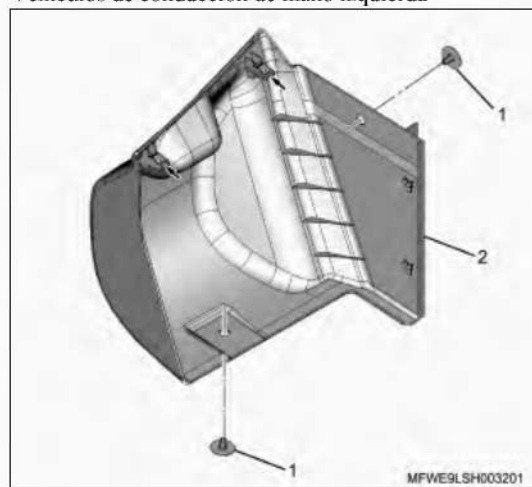
1. Lado del asiento del conductor
- 1) Instale la cubierta lateral de instrumentos de acompañante en el panel de instrumentos.

Vehículos de conducción de mano derecha



1. Clip
2. Cubierta lateral de instrumentos (Lado del conductor)

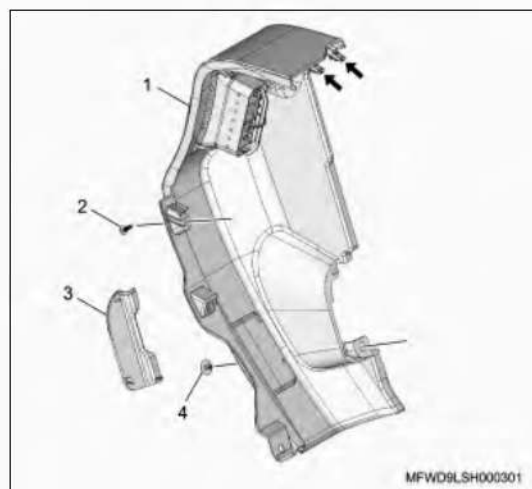
Vehículos de conducción de mano izquierda



1. Clip
2. Cubierta lateral de instrumentos (Lado del conductor)

2. Lado del asiento del pasajero

- 1) Instale la cubierta lateral de instrumentos de acompañante en el panel de instrumentos.



1. Cubierta lateral de instrumentos (Lado del pasajero)
2. Tornillo
3. Tapa de orificio
4. Clip

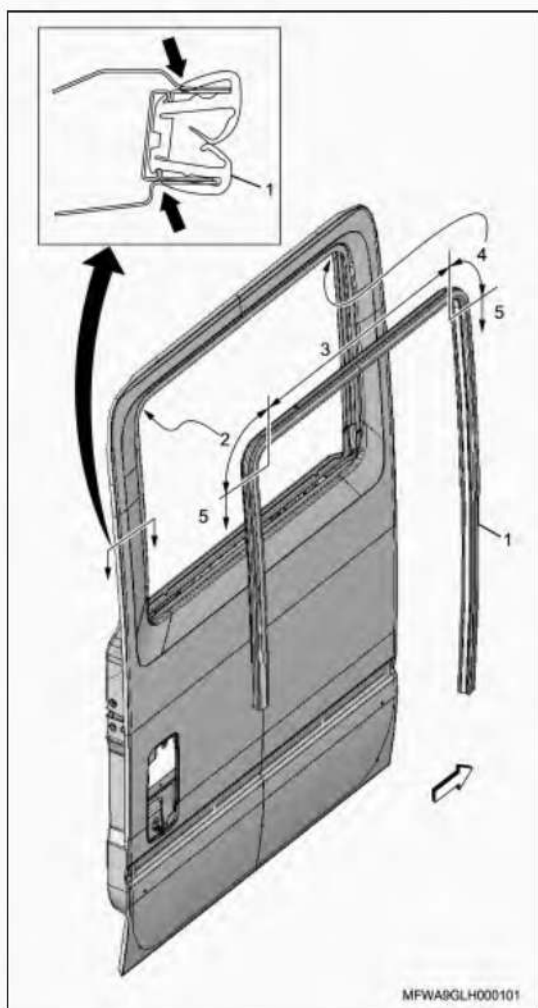
- 2) Instale la cubierta del orificio en la cubierta lateral de los instrumentos del lado del pasajero.

15. Cubierta inferior instalación

1. Modelos con cabina estándar (Excepto modelos para Rusia)

9G-112 Capó, guardabarros, puertas

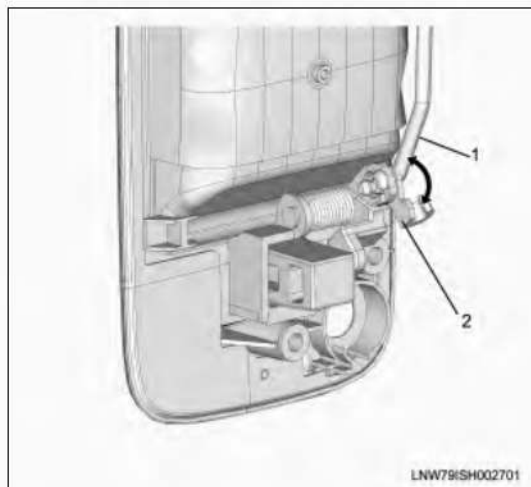
- 1) Retire la guía de lunas de la puerta trasera.



1. Guía de lunas
2. Sección de la esquina del lado trasero
3. Sección superior de la guía de lunas
4. Sección de la esquina del lado delantero
5. Sección inferior de la guía de lunas

14. Manilla exterior de la puerta trasera desmontaje

- 1) Gire los clips para desconectar el enlace del bloqueo de la puerta trasera.

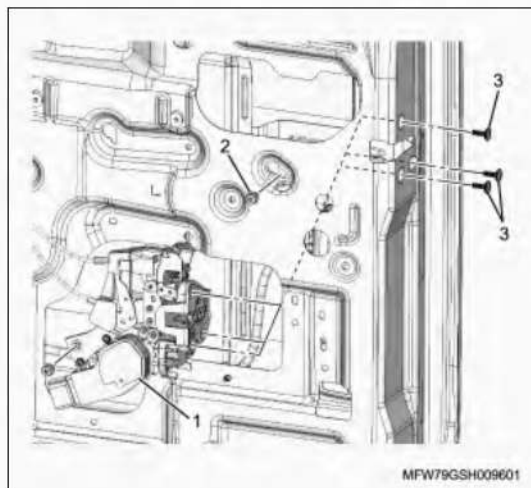


1. Enlace
2. Clip

- 2) Retire la manilla exterior de la puerta trasera de la puerta trasera.

15. Bloqueo de puerta trasera desmontaje

- 1) Desconecte el conector del bloqueo de la puerta trasera.
- 2) Desconecte el enlace del bloqueo de la puerta trasera.
- 3) Retire la cerradura de puerta trasera de la puerta trasera.



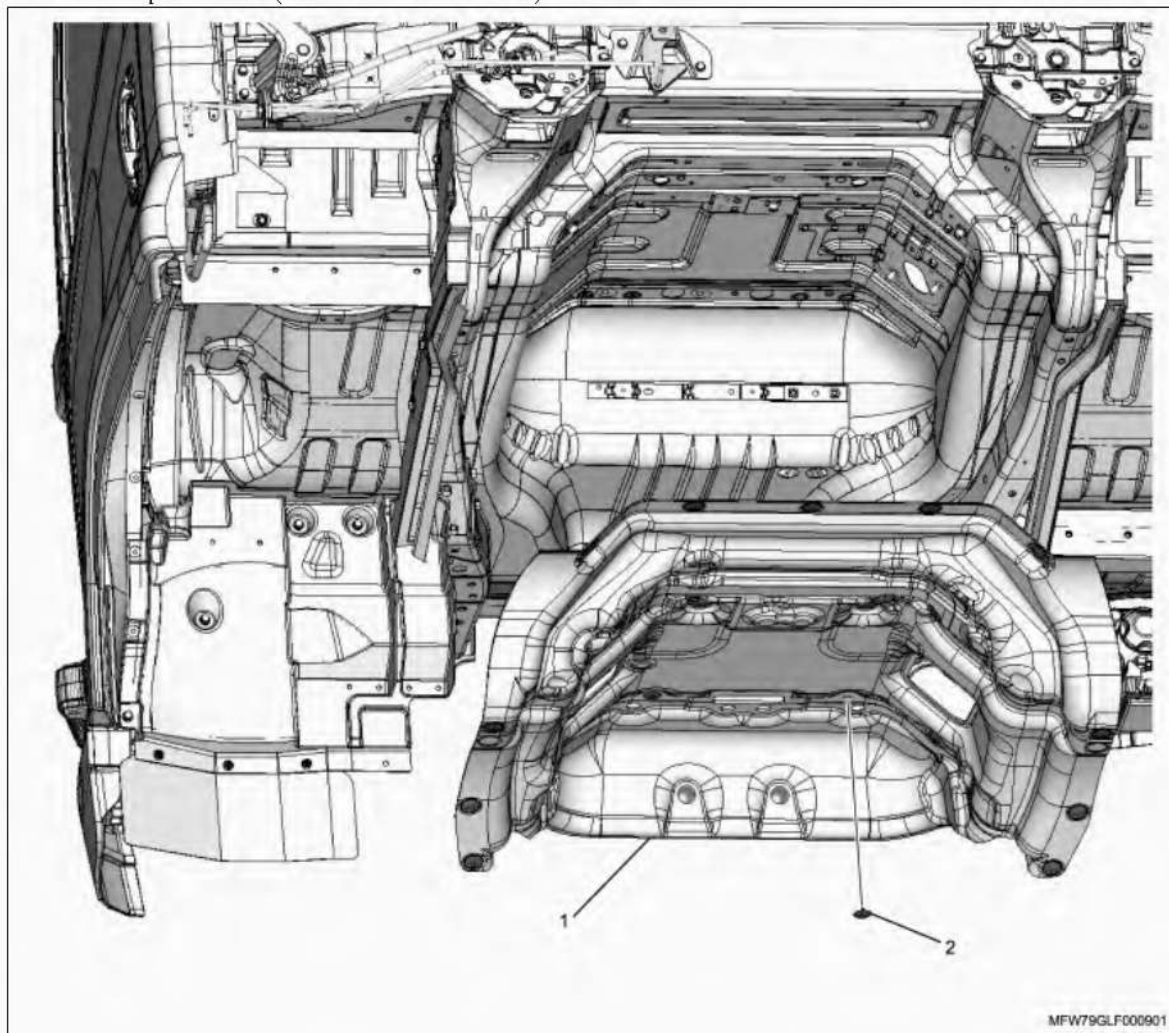
1. Bloqueo de puerta trasera
2. Perno
3. Tornillo

Aislante del capó del motor

desmontaje

1. Vistas de componentes

Aislante del capó del motor (Modelos de motores diesel)



MFW79GLF000901

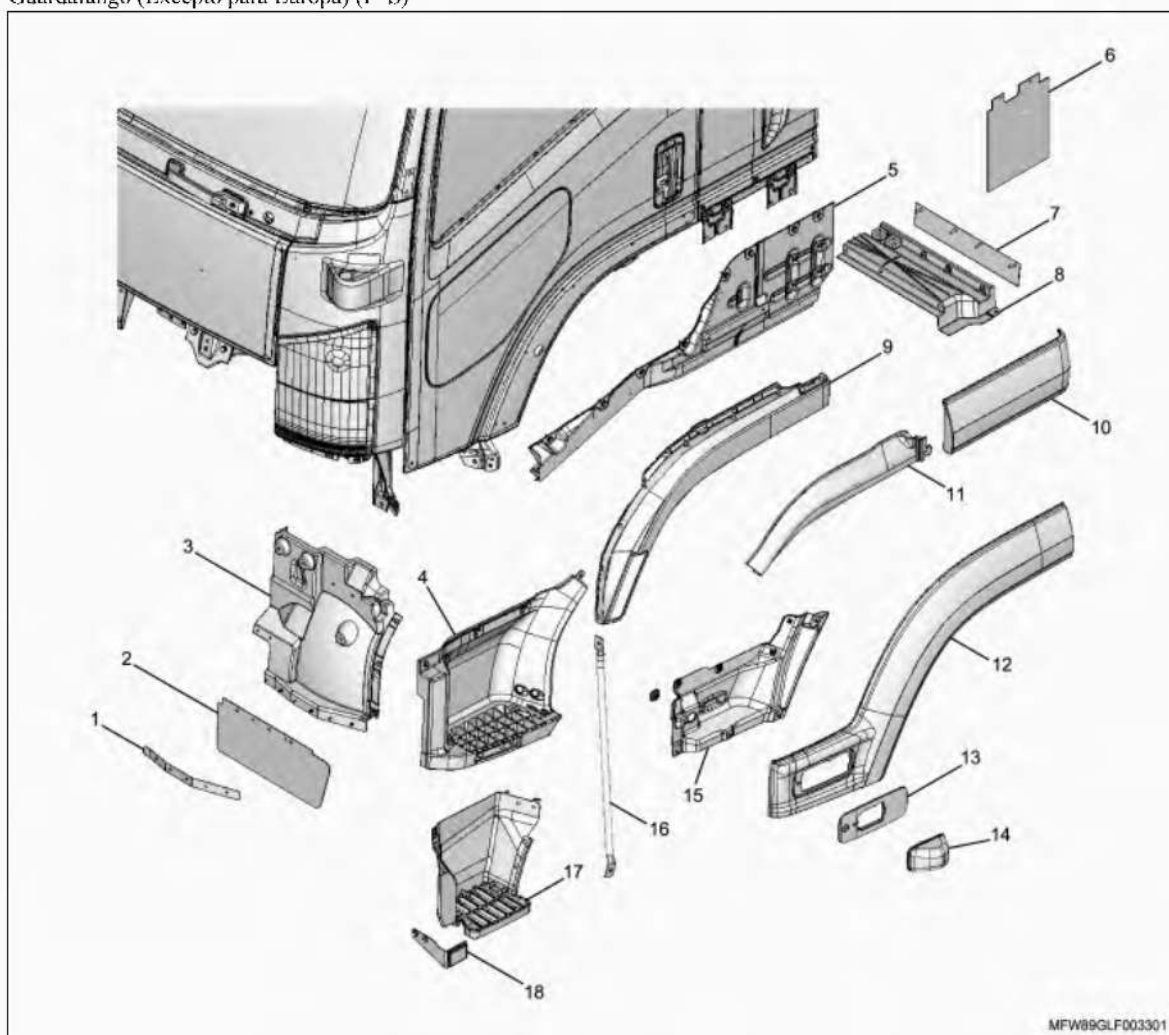
Nombre de la pieza

2. Clip

1. Aislante del Capó del Motor

9G-132 Capó, guardabarros, puertas

Guardafango (Excepto para Europa) (F*S)



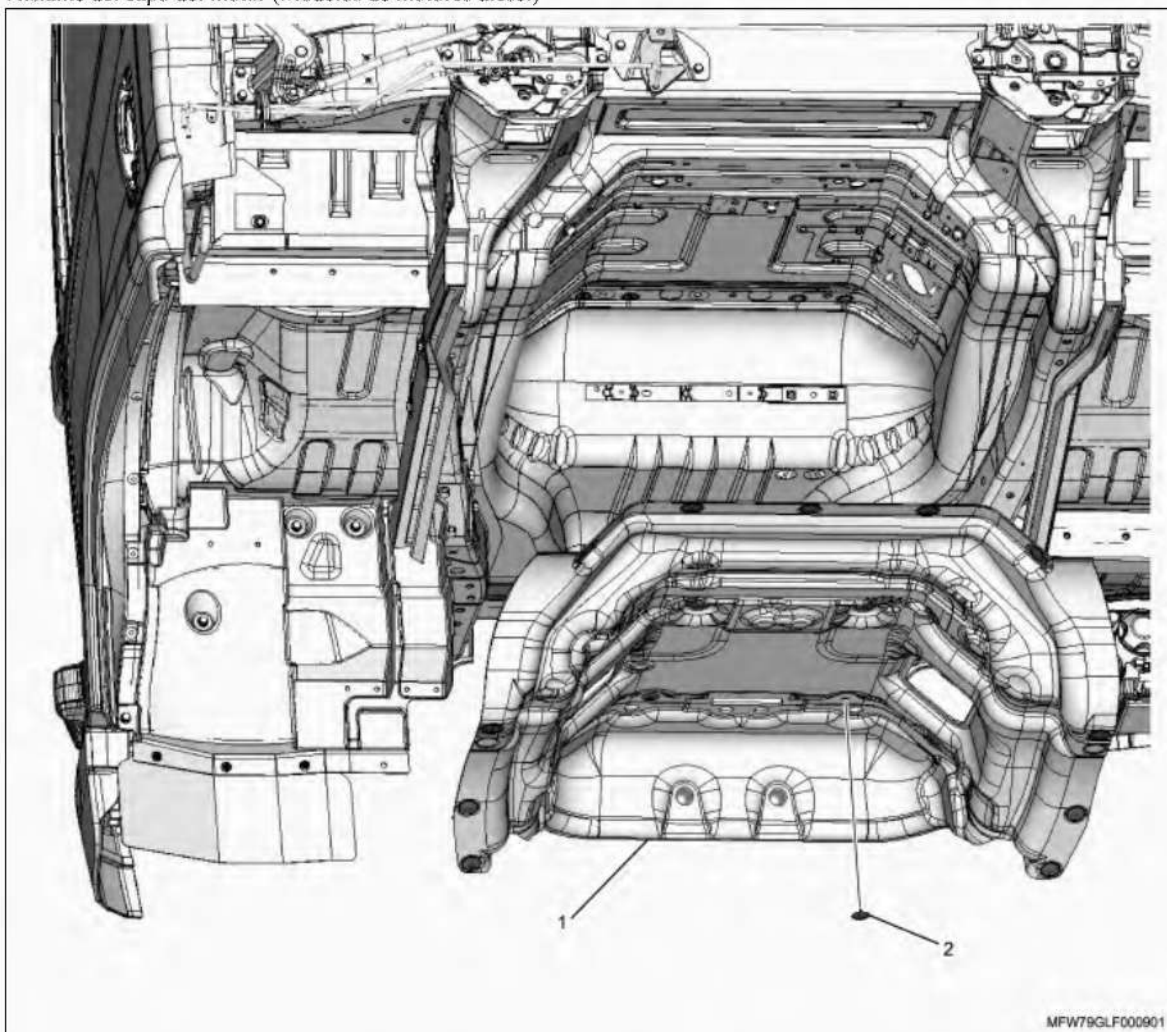
Nombre de la pieza

1. Retenedor del guardapolvo delantero
2. Tapa del guardapolvo delantero
3. Guardapolvo delantero
4. Escalón delantero
5. Cubierta del guardafangos
6. Insonorizador (Solo cabina doble)
7. Junta de cubierta antipolvo trasera
8. Protector contra salpicaduras (Solo cabina simple)

9. Guardapolvo del guardafangos
10. Guardafango trasero
11. Guardabarros delantero
12. Guardafango de ampollas
13. Base
14. Luz de señal de giro lateral
15. Protector de guardafango de ampollas
16. Barra de sujeción de 1º escalón
17. 1º escalón
18. Reflector

9G-142 Capó, guardabarros, puertas

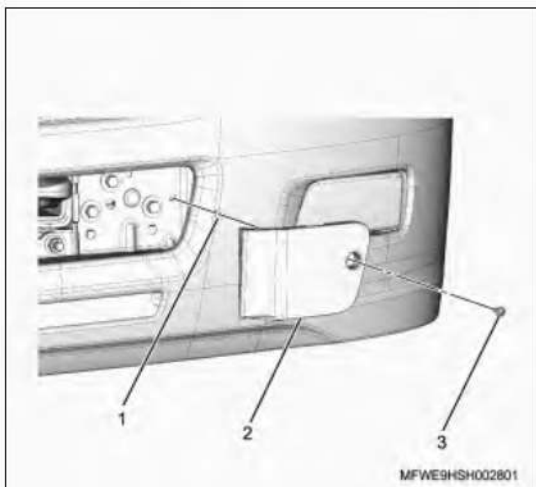
Aislante del capó del motor (Modelos de motores diesel)



Nombre de la pieza

1. Aislante del Capó del Motor

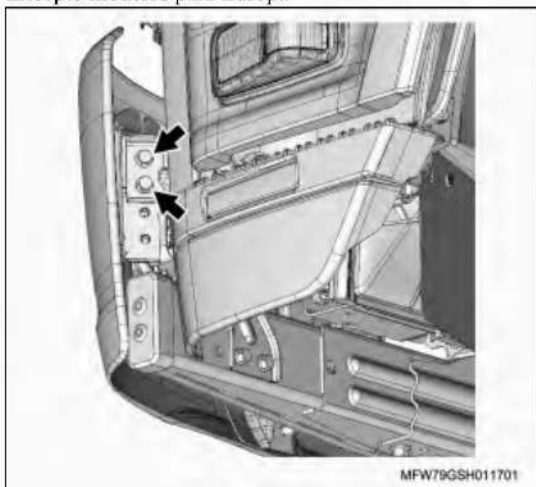
2. Clip



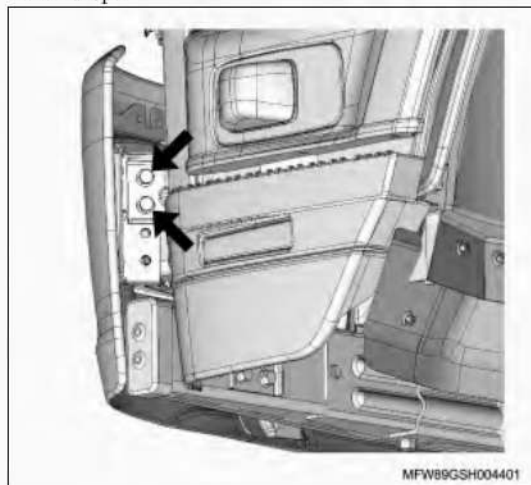
1. Arandela de goma
2. Cubierta
3. Tornillo

- 2) Retire los pernos del soporte lateral del parachoques.

Excepto modelos para Europa



Para Europa



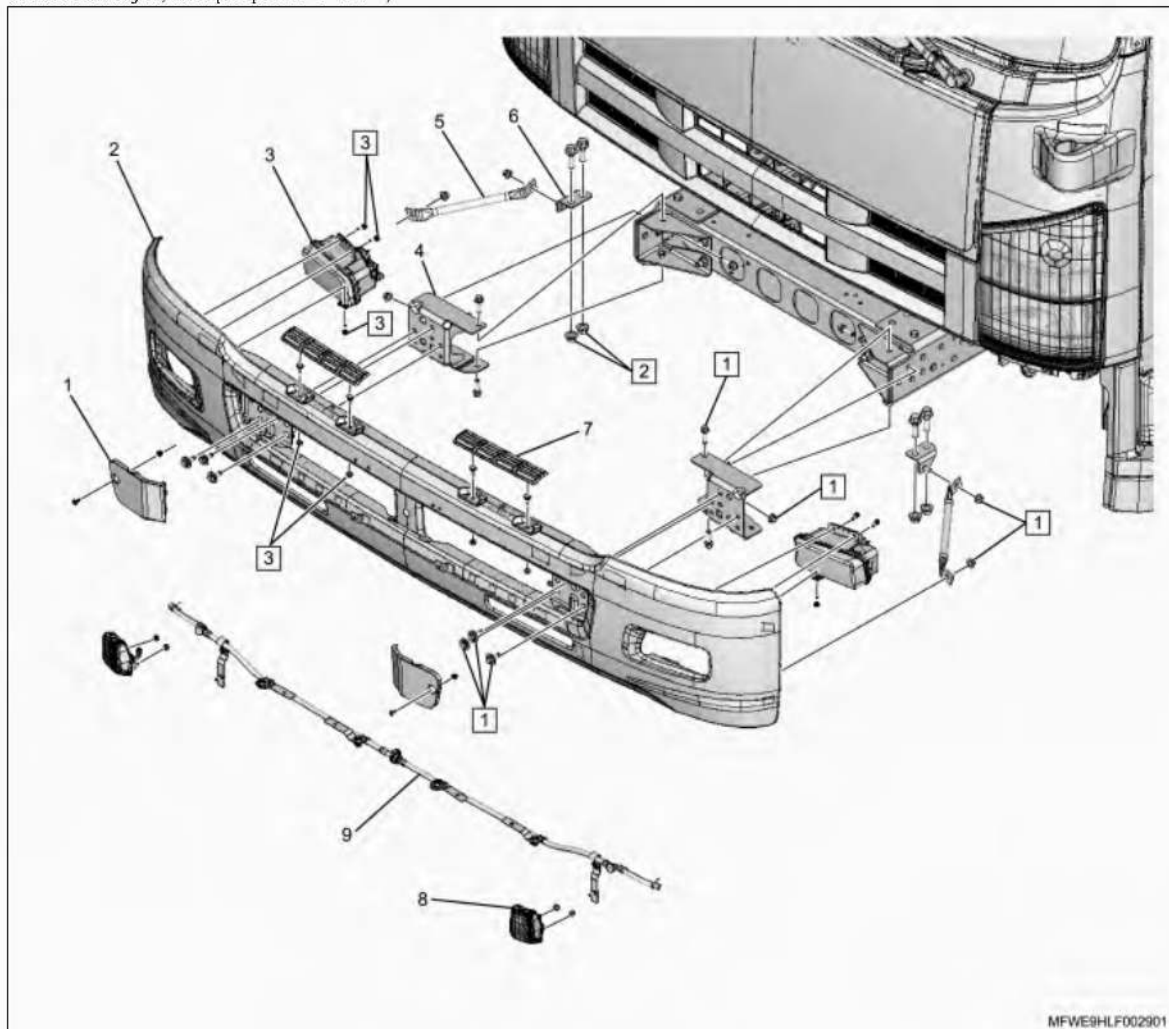
- 3) Desconecte la manguera del lavaparabrisas del faro del lado trasero del parachoques delantero.

Modelos con limpiaparabrisas de faros



- 4) Retire el parachoques delantero del soporte del bastidor del parachoques.

Parachoques delantero, especificación de faro de la cabina, modelos con deflector de aire (Excepto modelos con protectores delanteros bajos, excepto para FT*/FV*)



MFWE9HLF002901

Nombre de la pieza

1. Cubierta
2. Parachoques delantero
3. Luces antiniebla
4. Soporte de Bastidor de parachoques
5. Barra de Sujeción del parachoques
6. Soporte de la Barra de sujeción del parachoques
7. Escalón del parachoques delantero

8. Boquilla del lavaparabrisas de la luz superior

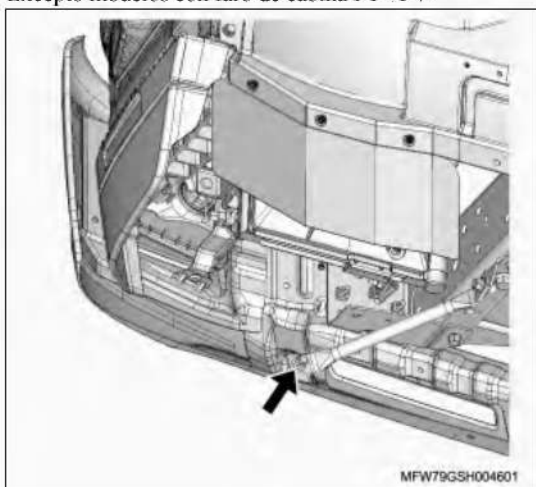
9. Manguera del lavaparabrisas de la luz superior

Par de apriete

1 : $41 \text{ N} \cdot \text{m}$ { $4,2 \text{ kgf} \cdot \text{m} / 30 \text{ lb} \cdot \text{pie}$ }

2 : $7 \text{ N} \cdot \text{m}$ { $0,7 \text{ kgf} \cdot \text{m} / 62 \text{ lb} \cdot \text{pulg.}$ }

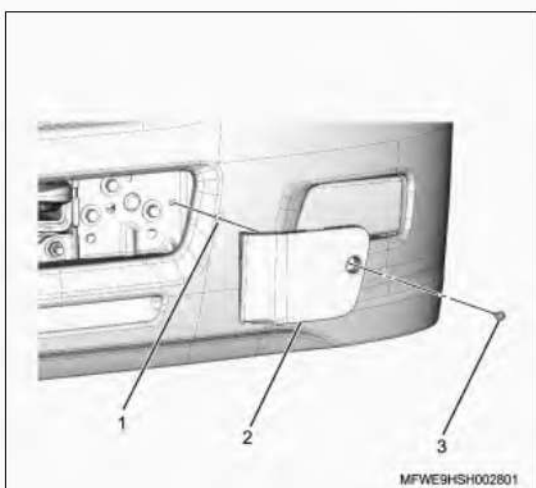
Excepto modelos con faro de cabina FT*/FV*



- 6) Instale la cubierta en el parachoques delantero.

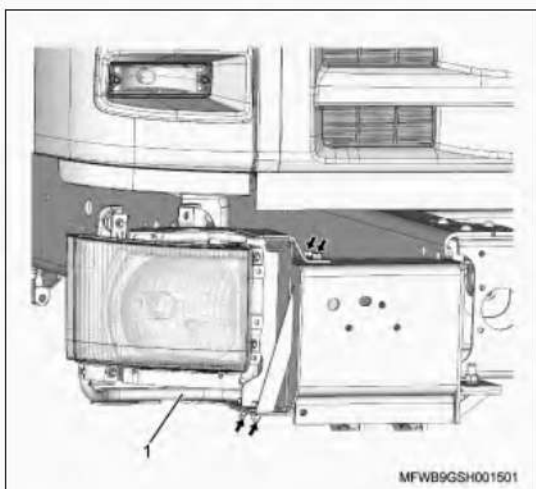
Nota :

- Instale la arandela de goma en la sección de refuerzo del parachoques delantero.

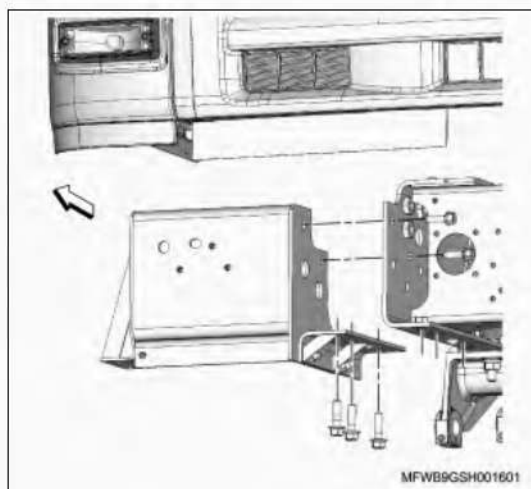


1. Arandela de goma
2. Cubierta
3. Tornillo

- 7) Para los modelos con lavaparabrisas, verifique el estado de la inyección del fluido del lavaparabrisas.
3. Procedimientos preliminares y posteriores
1. Procedimientos posteriores
 - 1) Conecte el cable de batería al borne negativo de la batería.



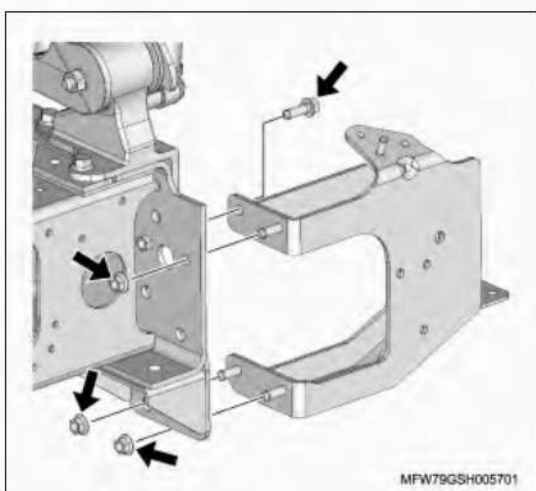
1. Soporte de faro



6. Soporte de bastidor de parachoques: desmontaje

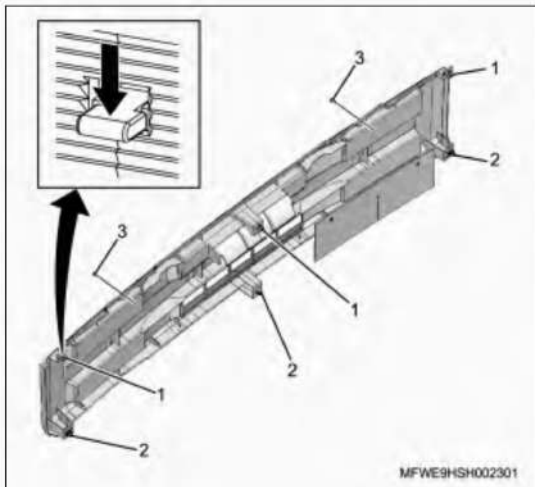
1. Excepto F*S

1) Retire el soporte del bastidor del bastidor.



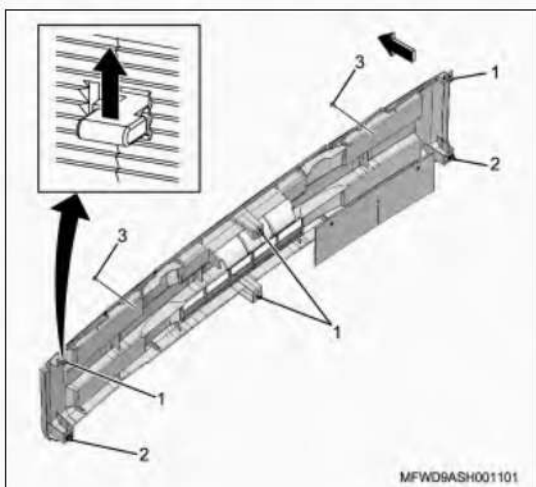
2. F*S

1) Retire el soporte del bastidor del bastidor.



1. Clip
2. Clip
3. Tornillo

- 2) Cierre el panel delantero.
4. Procedimientos preliminares y posteriores
 1. Procedimientos posteriores
 - 1) Conecte el cable de batería al borne negativo de la batería.



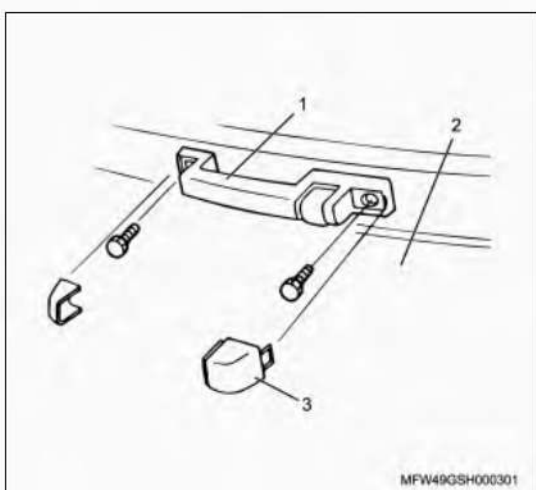
1. Clip
2. Clip
3. Tornillo

3. Panel delantero desmontaje

- 1) Hale hacia arriba la palanca de la tapa delantera y libere el bloqueo del panel delantero.
- 2) Retire la cubierta del asa de la tapa delantera, y quite los tornillos.
- 3) Retire el panel delantero de la cabina.

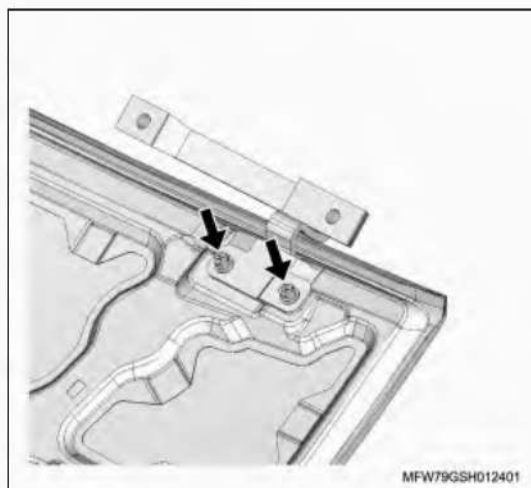
Cuidado :

- Realice la tarea mientras apoya el panel delantero con la mano para evitar que se caiga.



1. Asidero y bisagra de la tapa delantera
2. Panel delantero
3. Cubierta

- 4) Retire la bisagra de agarre de la tapa del panel frontal.



4. Panel lateral delantero desmontaje

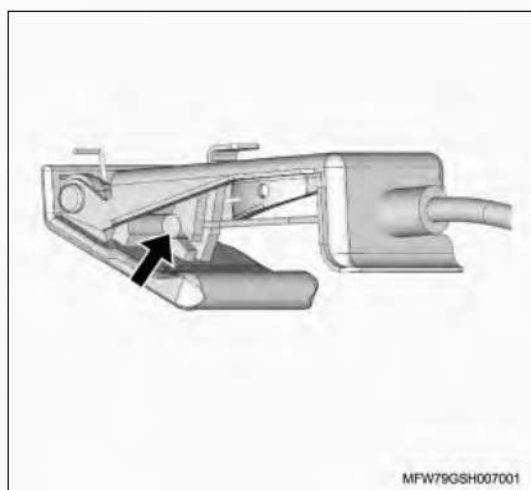
- 1) Retire el panel lateral delantero (lado derecho) de la cabina.

Consulte "*Panel lateral delantero (especificación de faro montado en el parachoques) desmontaje*" en esta sección.

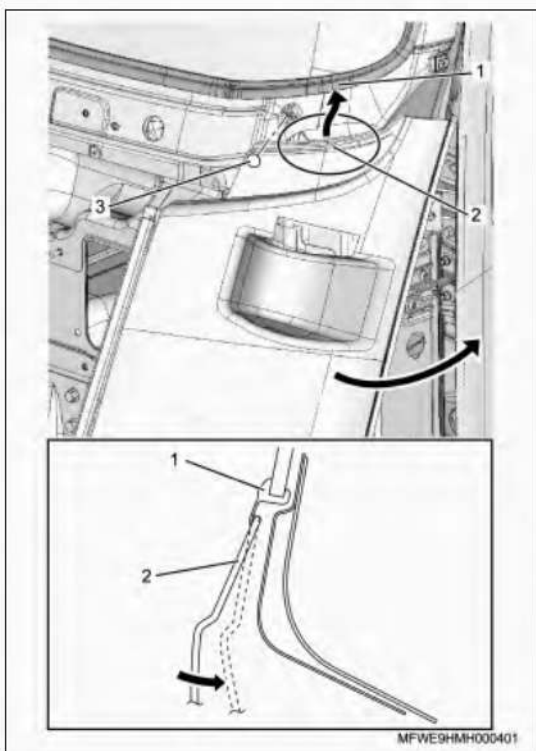
Consulte "*Panel lateral delantero (especificación de faro montado en la cabina) desmontaje*" en esta sección.

5. Cable de la tapa delantera desmontaje

- 1) Retire el cable de la tapa delantera de la palanca de la tapa delantera en la cabina.



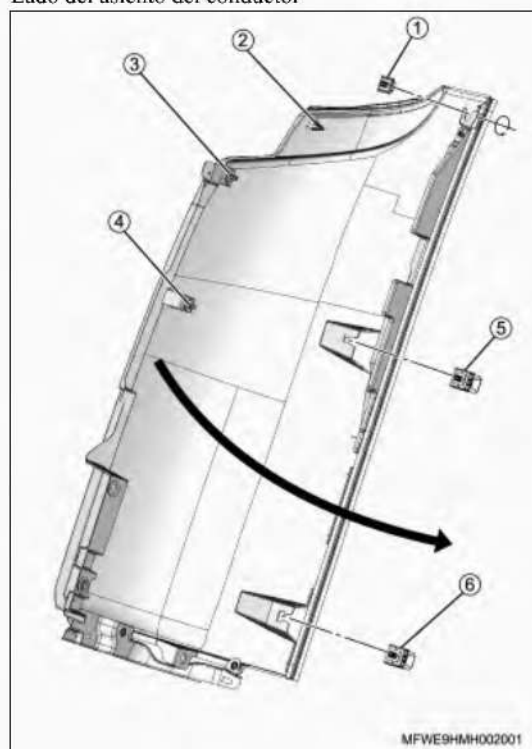
- 2) Retire la arandela de goma de la cabina y hale el cable de la tapa delantera hacia fuera de la cabina.
- 3) Retire el cable de la tapa delantera del clip del arnés.



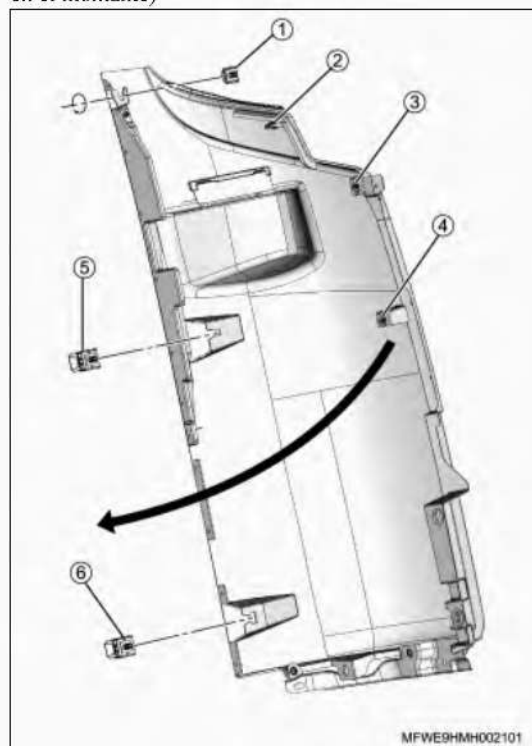
1. Sección del labio de la moldura
2. Sección del borde superior del panel lateral delantero
3. Clip

- 2) Instale el panel lateral delantero en la cabina en el orden mostrado en la ilustración.

Lado del asiento del conductor



Lado del pasajero (Espejo retrovisor exterior montado en el montante)

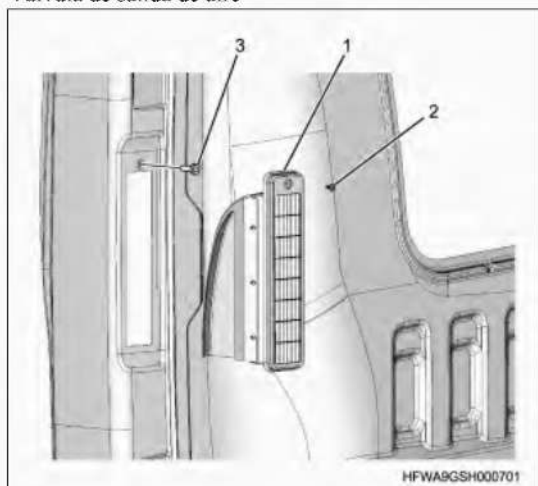


instalación

3. Arandela de goma

1. Vistas de componentes

Válvula de salida de aire



Nombre de la pieza

1. Válvula de salida de aire
2. Tornillo
3. Arandela de goma

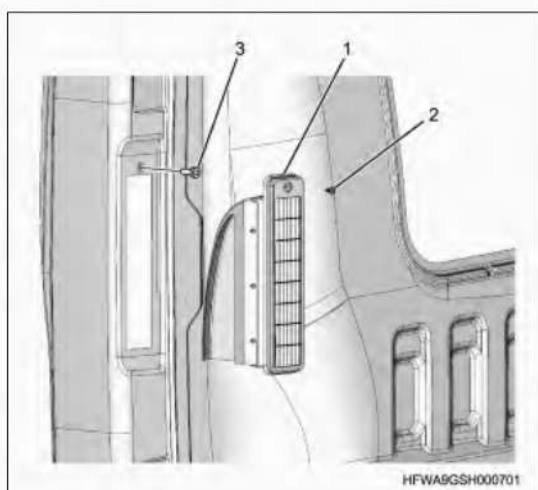
2. Válvula de salida de aire instalación

- 1) Instale la válvula de salida de aire en el panel de la carrocería.

Nota :

- Al retirar una arandela de goma, instale en el panel.

Par de apriete : 2 N · m { 0,2 kgf · m / 18 lb · pulg. }



1. Válvula de salida de aire
2. Tornillo

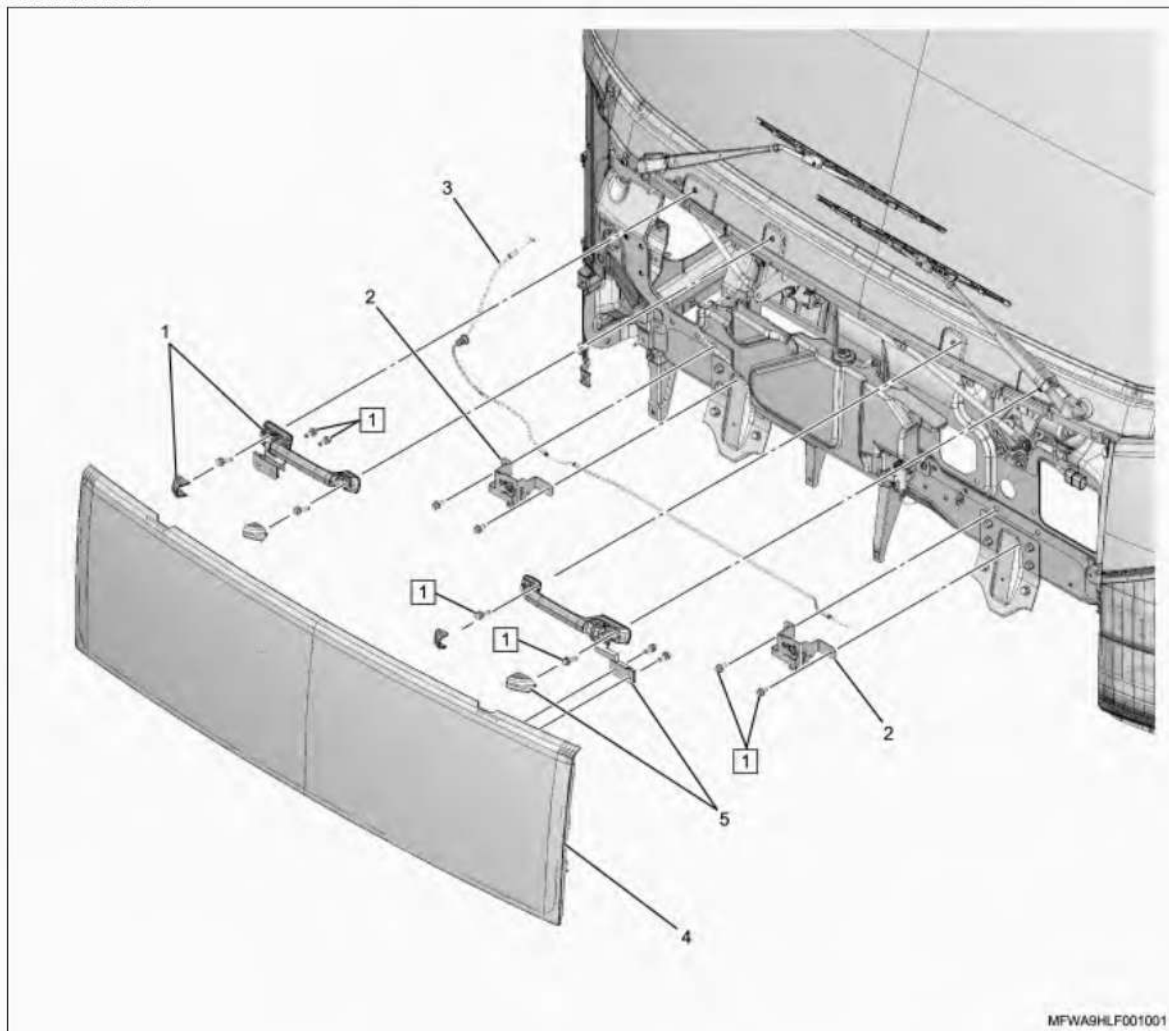
Nombre de la pieza

1. Válvula de salida de aire

2. Tornillo

3. Arandela de goma

Panel delantero



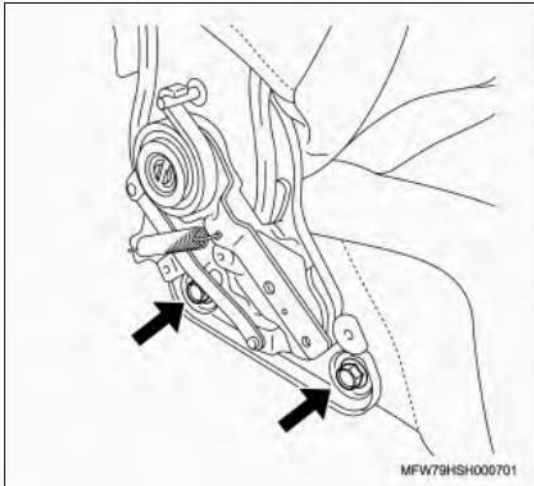
Nombre de la pieza

1. Asidero y bisagra de la tapa delantera (RH)
2. Bloqueo de la tapa delantera
3. Cable de la tapa delantera
4. Panel de la tapa delantera
5. Asidero y bisagra de la tapa delantera (LH)

Par de apriete

- 1 : 26 N · m { 2,7 kgf · m / 19 lb · pic }

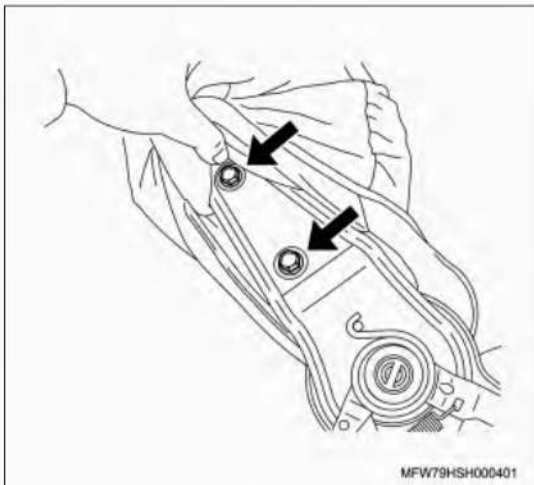
9I-10 Asientos



2. Modelos con soportes lumbares

- 1) Instale el ajustador de inclinación en el respaldo del asiento del conductor.

Par de apriete : $47 \text{ N} \cdot \text{m}$ { $4,8 \text{ kgf} \cdot \text{m}$ / $35 \text{ lb} \cdot \text{pie}$ }

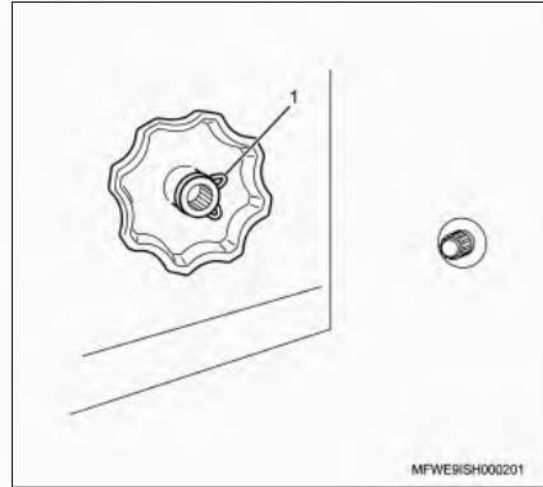


- 2) Instale el regulador del soporte lumbar en el respaldo del asiento del conductor.

Nota :

- Instale el clip en el regulador del soporte lumbar, y entonces instale el regulador en el asiento trasero.

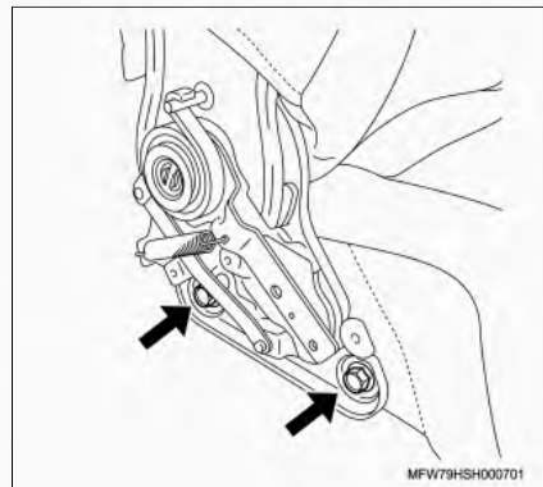
Excepto para Indonesia



1. Clip

- 3) Instale el respaldo del asiento del conductor en el respaldo del asiento del conductor.

Par de apriete : $47 \text{ N} \cdot \text{m}$ { $4,8 \text{ kgf} \cdot \text{m}$ / $35 \text{ lb} \cdot \text{pie}$ }



6. Cubierta de inclinación instalación

- 1) Incline hacia adelante el respaldo del asiento del conductor e instale la cubierta reclinable ajustando su ranura en el ajustador de inclinación.

Cuidado :

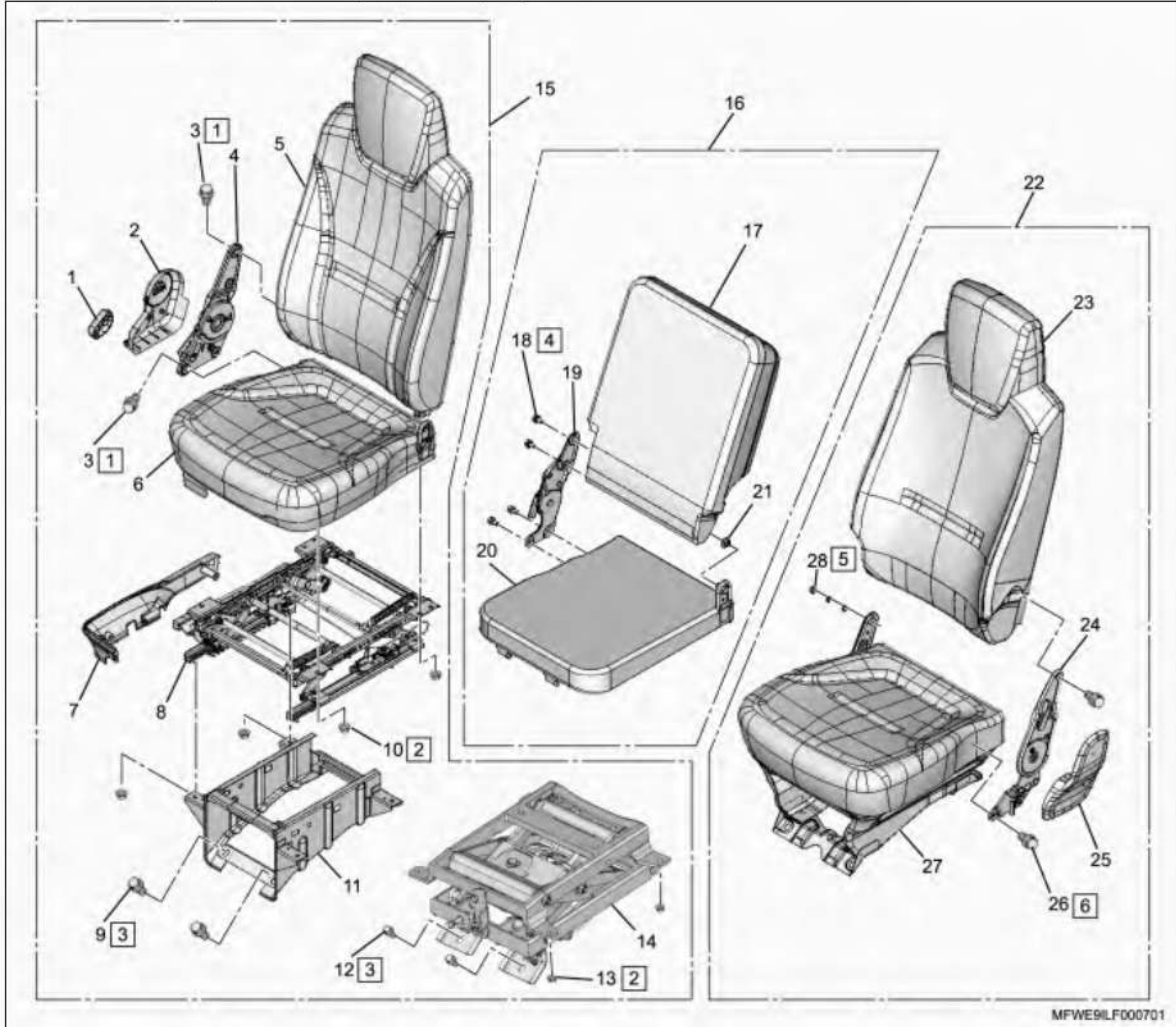
- Al instalar la cubierta reclinable, tenga cuidado para no dañar la cubierta con la palanca del ajustador.

9I-20 Asientos

desmontaje

1. Vistas de componentes

Asiento del conductor, asiento central, asiento del pasajero



Nombre de la pieza

1. Empuñadura de reclinación
2. Cubierta de reclinación
3. Perno
4. Ajustador de reclinación
5. Respaldo del asiento
6. Cojín de asiento
7. Cubierta de reclinación
8. Ajustador del control de altura
9. Perno
10. Tuerca
11. Pata del asiento
12. Perno
13. Tuerca
14. Amortiguador de la suspensión del asiento
15. Asiento del conductor

16. Asiento central
17. Respaldo del asiento
18. Perno
19. Ajustador de reclinación
20. Cojín de asiento
21. Casquillo
22. Asiento del pasajero
23. Respaldo del asiento
24. Ajustador de reclinación
25. Cubierta de reclinación
26. Perno
27. Cojín de asiento
28. Tuerca

Par de apriete

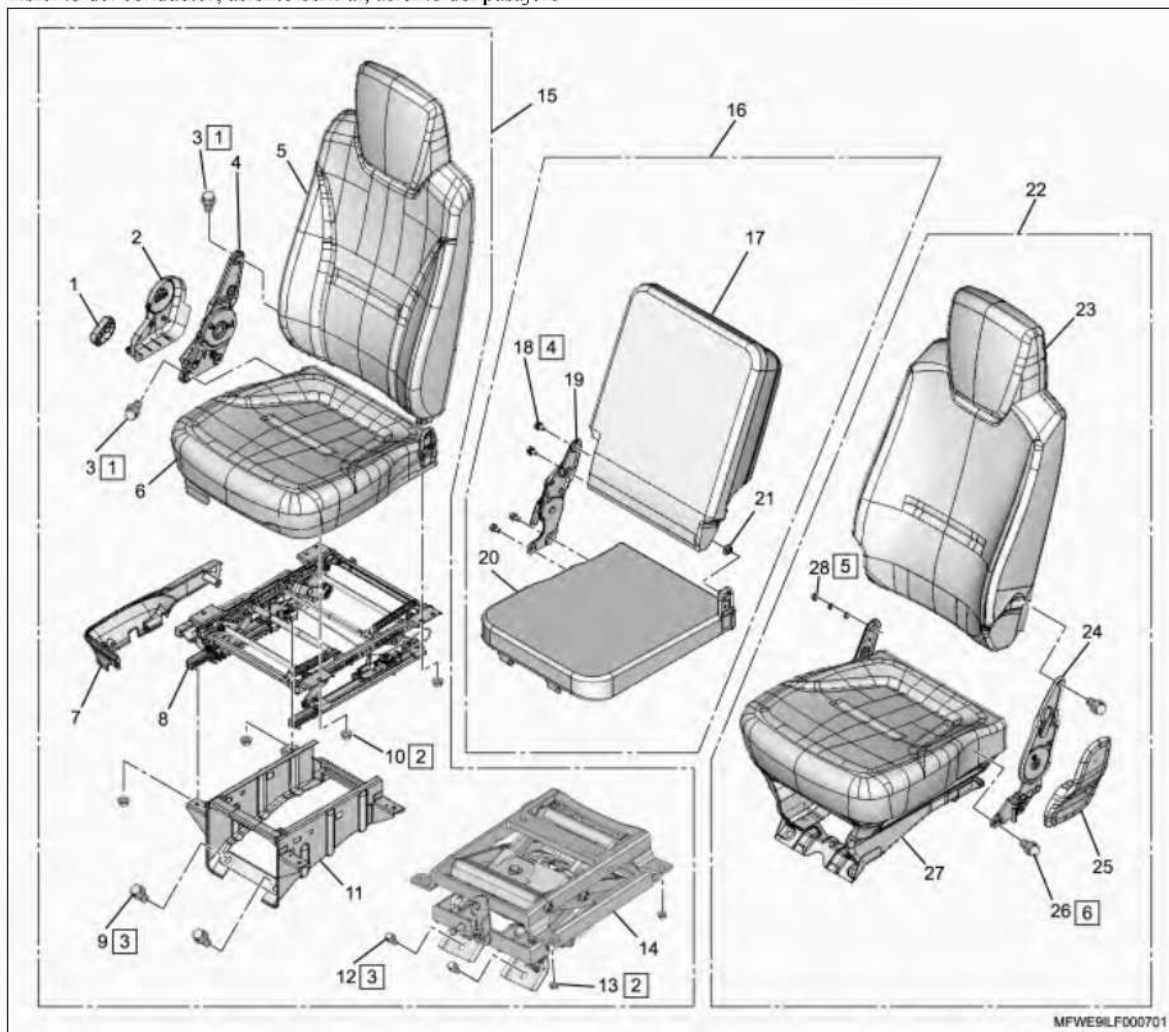
1 : 47 N · m { 4,8 kgf · m / 35 lb · pic }

9I-30 Asientos

montaje

1. Vistas de componentes

Asiento del conductor, asiento central, asiento del pasajero



Nombre de la pieza

1. Empuñadura de reclinación
2. Cubierta de reclinación
3. Perno
4. Ajustador de reclinación
5. Respaldo del asiento
6. Cojín de asiento
7. Cubierta de reclinación
8. Ajustador del control de altura
9. Perno
10. Tuerca
11. Pata del asiento
12. Perno
13. Tuerca
14. Amortiguador de la suspensión del asiento
15. Asiento del conductor

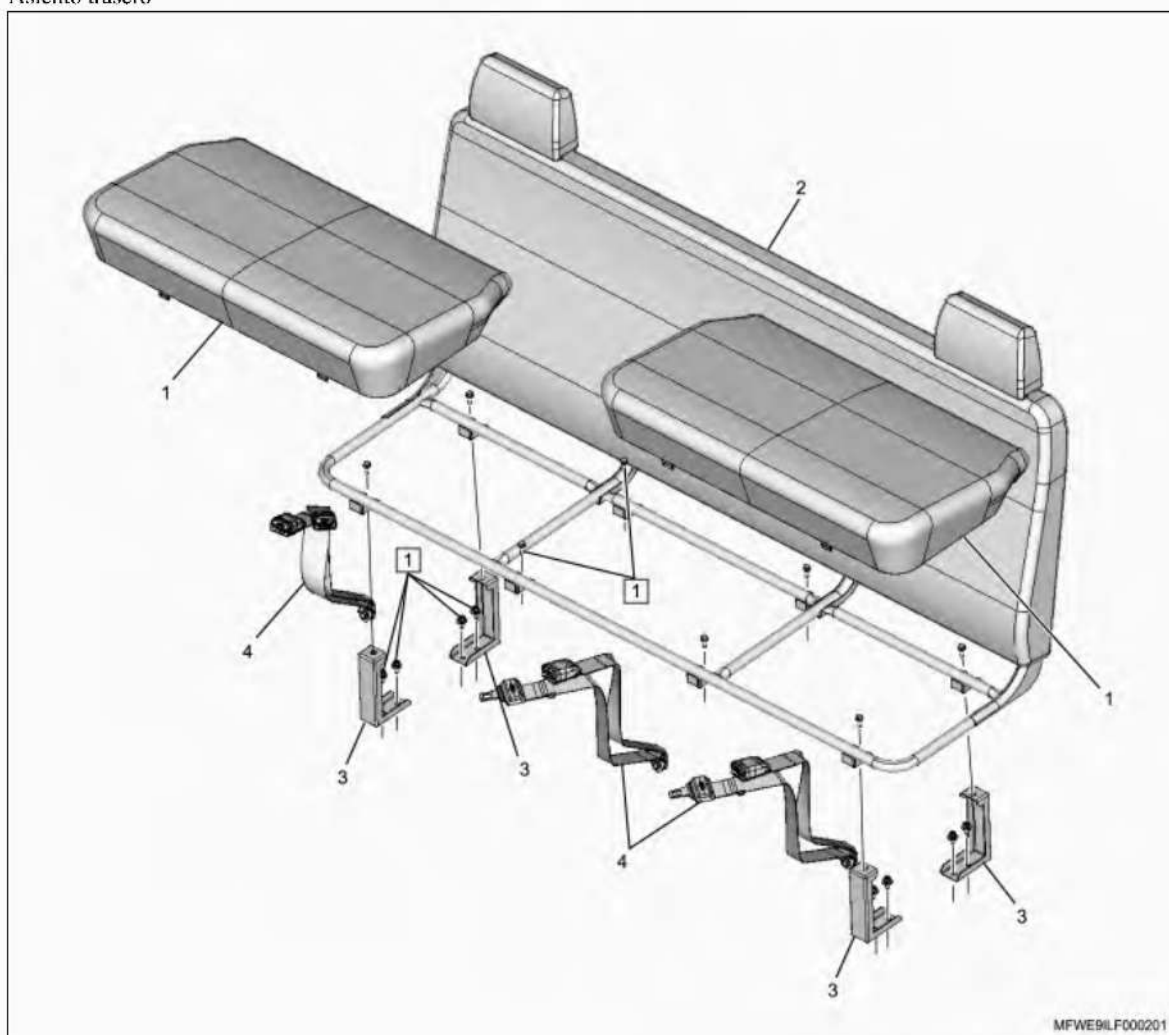
16. Asiento central
17. Respaldo del asiento
18. Perno
19. Ajustador de reclinación
20. Cojín de asiento
21. Casquillo
22. Asiento del pasajero
23. Respaldo del asiento
24. Ajustador de reclinación
25. Cubierta de reclinación
26. Perno
27. Cojín de asiento
28. Tuerca

Par de apriete

1 : 47 N · m { 4,8 kgf · m / 35 lb · pic }

9I-40 Asientos

Asiento trasero



MFWE9ILF000201

Nombre de la pieza

1. Cojín del asiento trasero
2. Asiento trasero
3. Pata del asiento trasero
4. Cinturón del asiento trasero

Par de apriete

Par de apriete : 23 N · m { 2,3 kgf · m / 17 lb · pie }

9J-10 Seguridad y cerraduras

- 1) Coloque el contacto en la posición LOCK y retire la llave.
- 2) Conecte los conectores del airbag del conductor, el pretensor del conductor, el airbag del pasajero y el cinturón de seguridad de pasajero con pretensor, y asegúrese de que estén completamente conectados.
- 3) Instale el fusible de SRS en la caja de relé de fusibles o conecte el cable la batería al terminal negativo de la batería.
- 4) Encienda el contacto y confirme que se apaga la luz de advertencia del airbag SRS después de parpadear siete veces.

Cuidado :

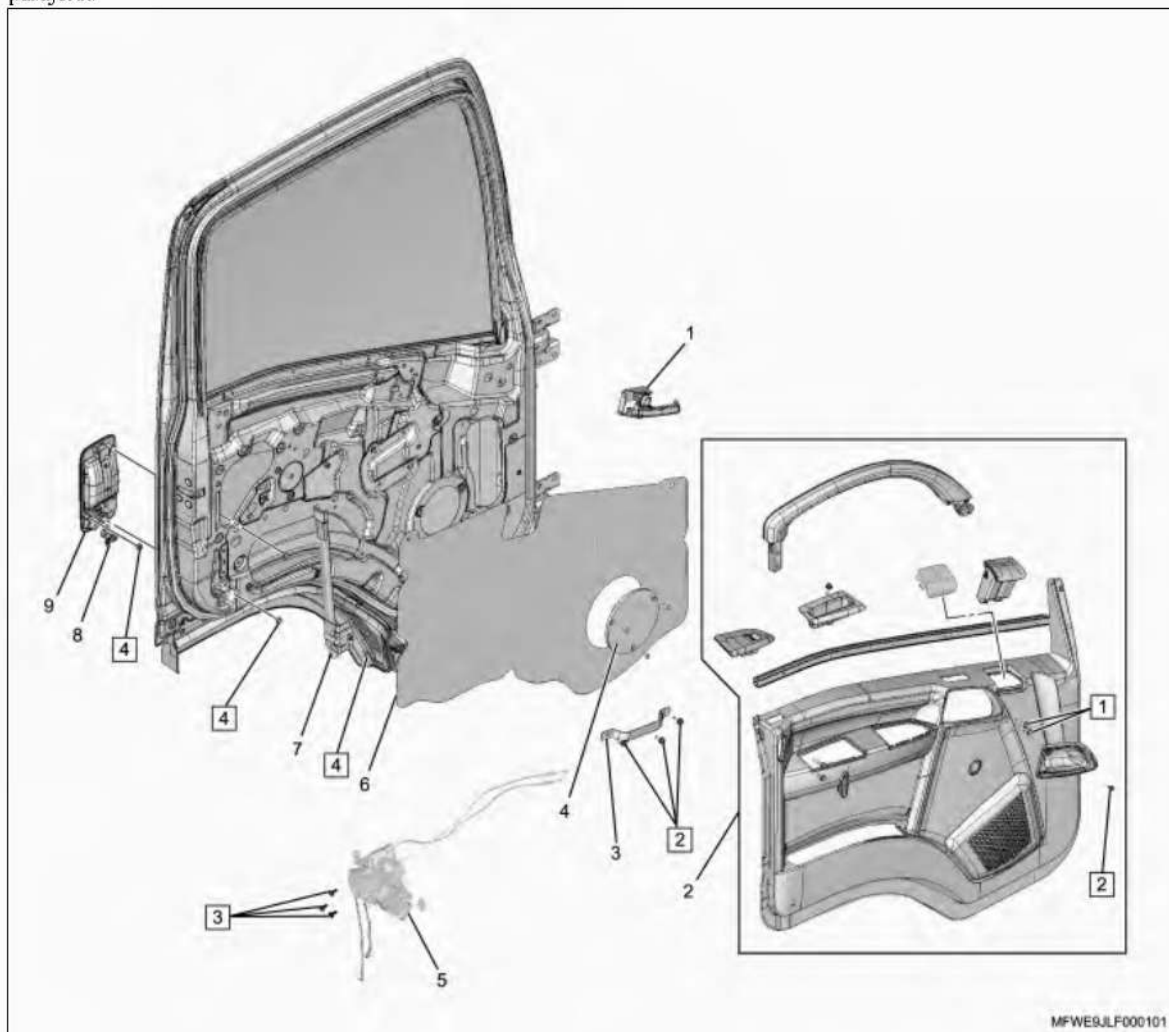
- Si la luz de advertencia del airbag SRS no parpadea 7 veces inicialmente o no se apaga, realice la comprobación del sistema SRS.

Bloqueo de puerta delantera

desmontaje

1. Vistas de componentes

Cerradura de la puerta delantera, manilla exterior de la puerta delantera, sin ventanilla de seguridad de la puerta de los pasajeros



MFWE9JLF000101

Nombre de la pieza

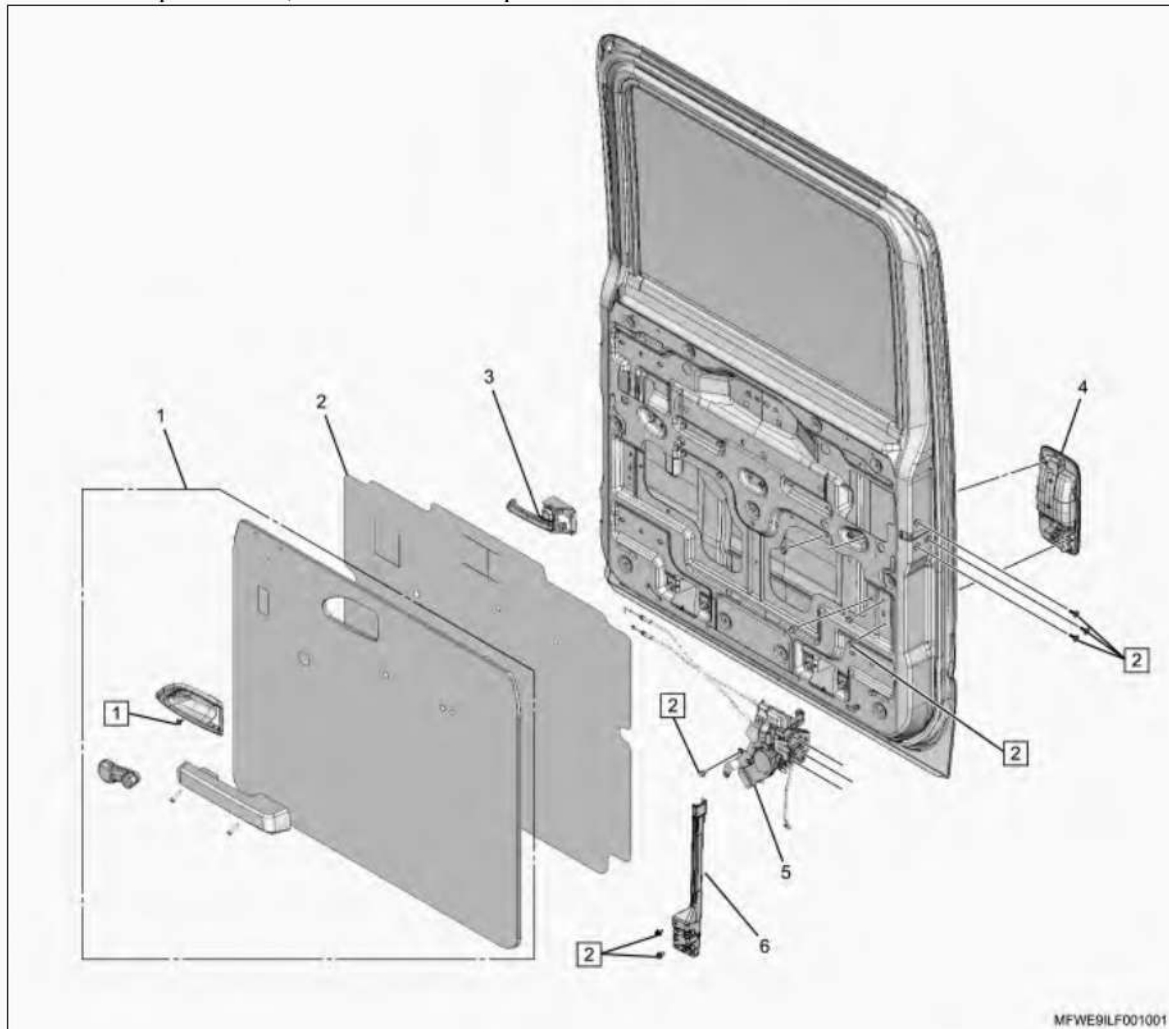
1. Palanca interior
2. Panel embellecedor de puerta delantera
3. Soporte de tracción de puerta
4. Altavoz de puerta
5. Cierre de la puerta
6. Lámina impermeable
7. Canal trasero de guía
8. Bombín

9. Manilla exterior

Par de apriete

- 1 : $8 \text{ N} \cdot \text{m}$ { $0,8 \text{ kgf} \cdot \text{m} / 71 \text{ lb} \cdot \text{pulg.}$ }
- 2 : $2 \text{ N} \cdot \text{m}$ { $0,2 \text{ kgf} \cdot \text{m} / 18 \text{ lb} \cdot \text{pulg.}$ }
- 3 : $7 \text{ N} \cdot \text{m}$ { $0,7 \text{ kgf} \cdot \text{m} / 62 \text{ lb} \cdot \text{pulg.}$ }
- 4 : $9 \text{ N} \cdot \text{m}$ { $0,9 \text{ kgf} \cdot \text{m} / 80 \text{ lb} \cdot \text{pulg.}$ }

Cerradura de la puerta trasera, manilla exterior de la puerta trasera



Nombre de la pieza

1. Panel embellecedor de la puerta trasera
2. Hoja impermeable
3. Palanca interior
4. Manilla exterior
5. Cierre de la puerta
6. Canal trasero de la ventanilla

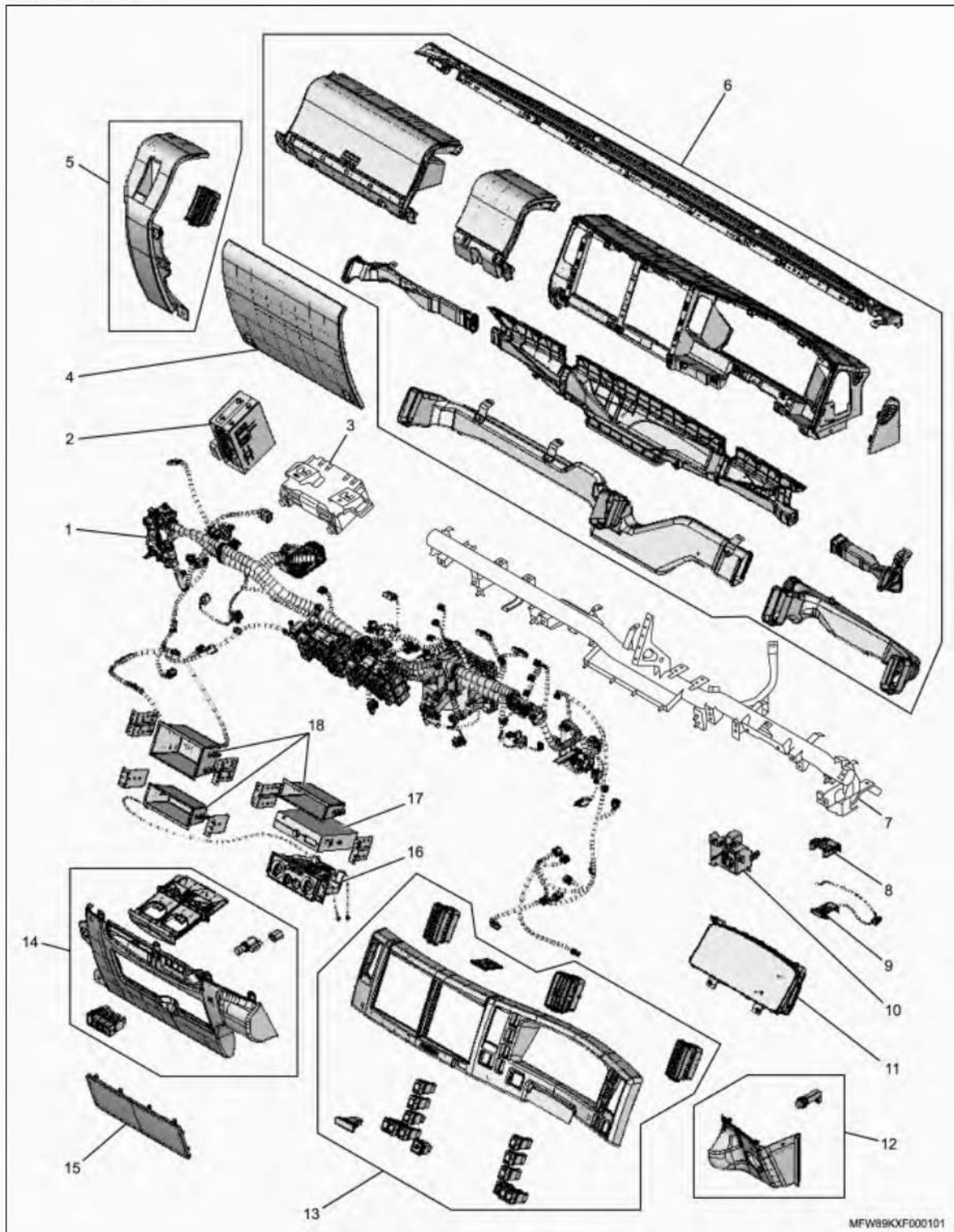
Par de apriete

- 1 : $2 \text{ N} \cdot \text{m}$ { $0,2 \text{ kgf} \cdot \text{m}$ / $18 \text{ lb} \cdot \text{pulg.}$ }
- 2 : $7 \text{ N} \cdot \text{m}$ { $0,7 \text{ kgf} \cdot \text{m}$ / $62 \text{ lb} \cdot \text{pulg.}$ }

2. Manilla exterior de la puerta trasera instalación

Consulte "9.Carrocería, cabina, accesorios 9G.Capó, guardabarros, puertas Puerta trasera montaje".

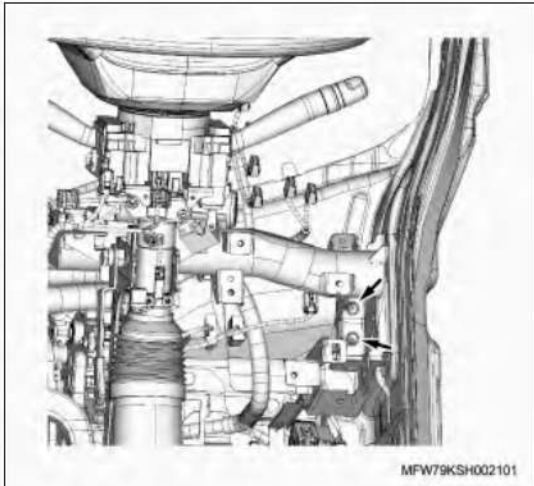
Panel de instrumentos



Nombre de la pieza

1. Arnés de la carrocería

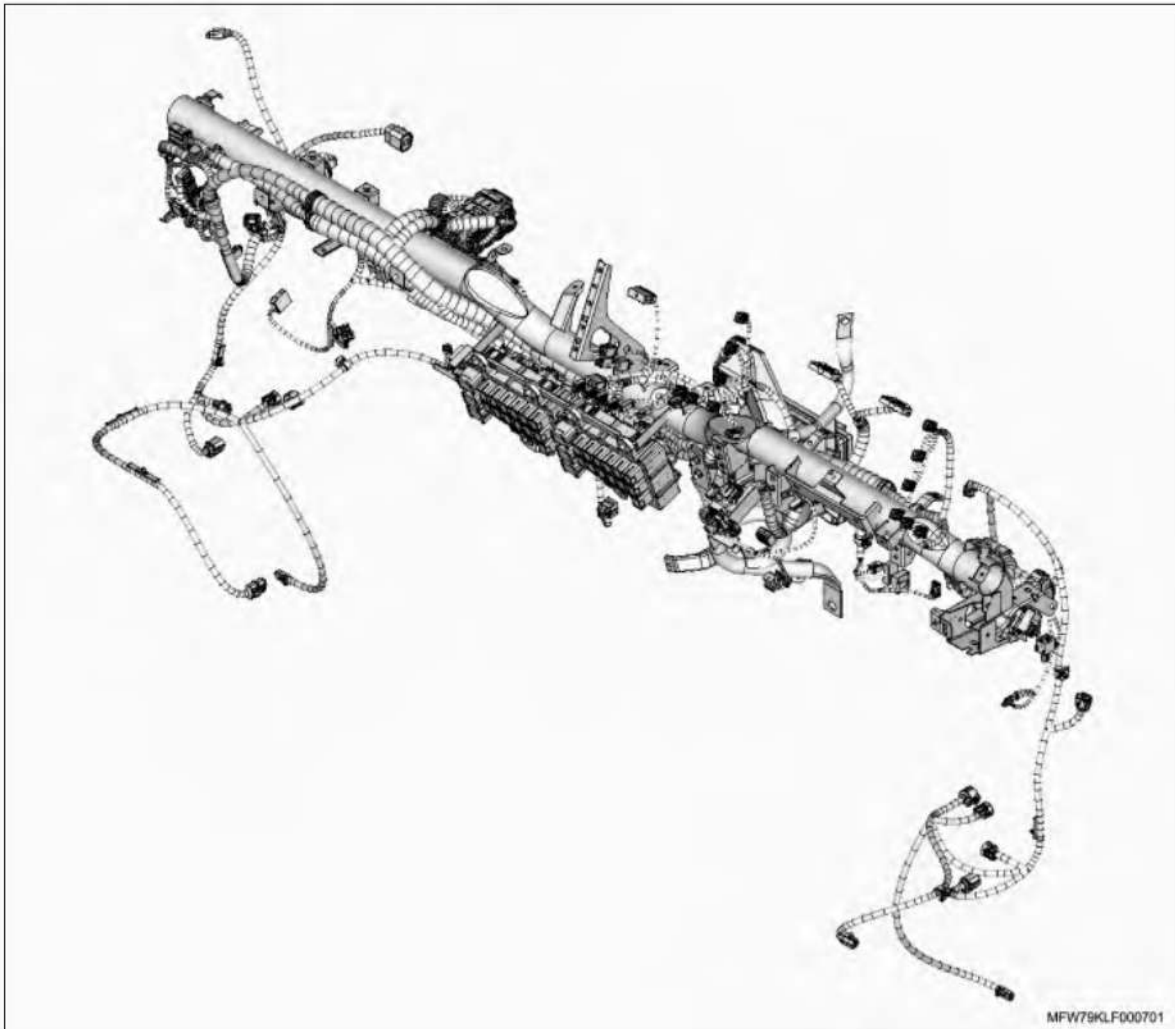
Embellecedor exterior e interior 9L-13



- 14) Retire el refuerzo, el armés y la caja de relés como un conjunto de la cabina.

Nota :

- Desconecte los conectores.



2. Módulo de mando de la transmisión
3. Módulo de control de la carrocería
4. Cubierta inferior
5. Cubierta lateral (Lado del pasajero)
6. Panel de instrumentos
7. Refuerzo
8. Cubierta de la palanca de la tapa delantera
9. Palanca de la tapa delantera
10. Unidad de control de nivelación automática HID
11. Instrumento combinado de panel de instrumentos
12. Cubierta lateral (Lado del conductor)
13. Instrumento combinado de medición
14. Cubierta central
15. Tapa de la caja del relé
16. Palanca de control de ventilación
17. Radio

18. Compartimento de instrumentos

2. Panel de instrumentos montaje

1. Modelos de cabina estándar

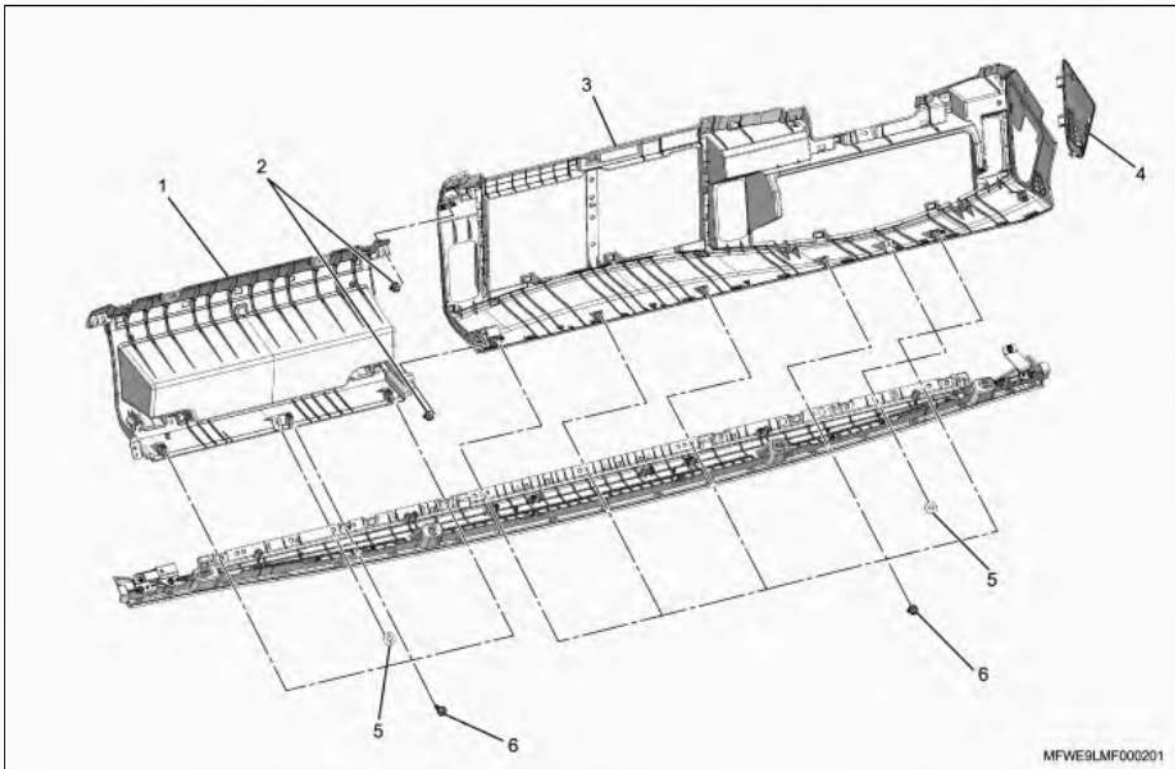
- 1) Instale el panel de instrumentos en la guarnición de la boquilla del difusor de desempañamiento.

Par de apriete : $1 \text{ N} \cdot \text{m}$ { $0,1 \text{ kgf} \cdot \text{m} / 9 \text{ lb} \cdot \text{pulg.}$ }

- 2) Instale la guantera en el panel de guarnición de instrumentos y en el panel de instrumentos.

Par de apriete : $1 \text{ N} \cdot \text{m}$ { $0,1 \text{ kgf} \cdot \text{m} / 9 \text{ lb} \cdot \text{pulg.}$ }

- 3) Instale la cubierta del orificio en el panel de instrumentos.



MFWE9LMF000201

1. Guantera
2. Tornillo
3. Panel de instrumentos
4. Tapa de orificio

5. Retenedor
6. Tornillo

- 4) Conecte el conducto de ventilación en el panel de instrumentos.

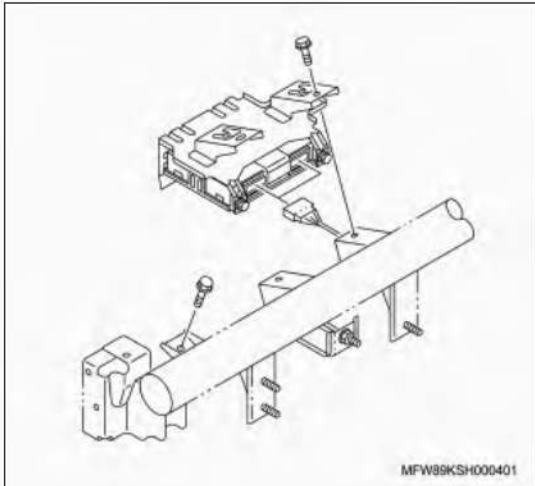
Nota :

- Instale el conducto de ventilación lateral del conductor y el conducto de ventilación lateral del pasajero como un conjunto en el panel de instrumentos.

- 5) Instale el difusor de desempañamiento en el panel de instrumentos.

Nota :

- Instale el difusor de desempañamiento y el difusor de desempañamiento lateral como un juego en el panel de instrumentos.



3. Panel de instrumentos instalación

1. Modelos de cabina estándar

- 1) Instale el panel de instrumentos en el refuerzo.

Nota :

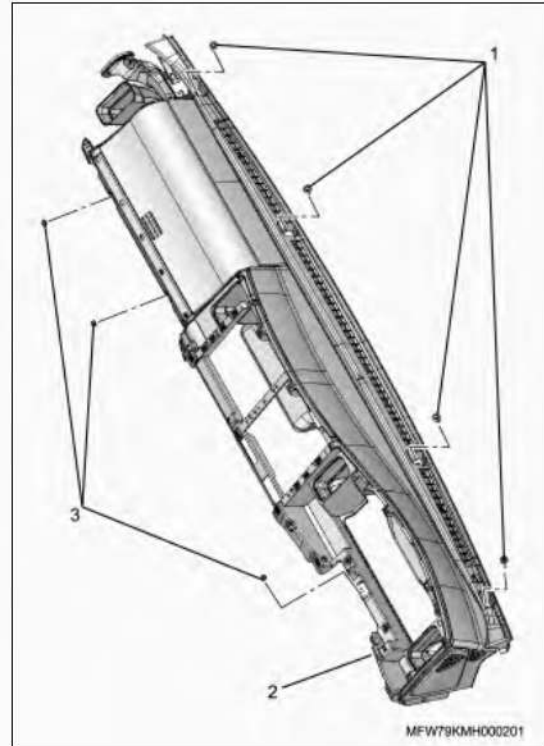
- Apriete los pernos al panel de la guarnición.

Par de apriete : $4 \text{ N} \cdot \text{m}$ { $0,4 \text{ kgf} \cdot \text{m} / 35 \text{ lb} \cdot \text{pulg.}$ }

Nota :

- Apriete la tuerca de refuerzo.

Par de apriete : $4 \text{ N} \cdot \text{m}$ { $0,4 \text{ kgf} \cdot \text{m} / 35 \text{ lb} \cdot \text{pulg.}$ }



1. Perno
2. Panel de instrumentos
3. Tuerca

2. Vehículo con cabina amplia

- 1) Instale el panel de instrumentos en el refuerzo.

Nota :

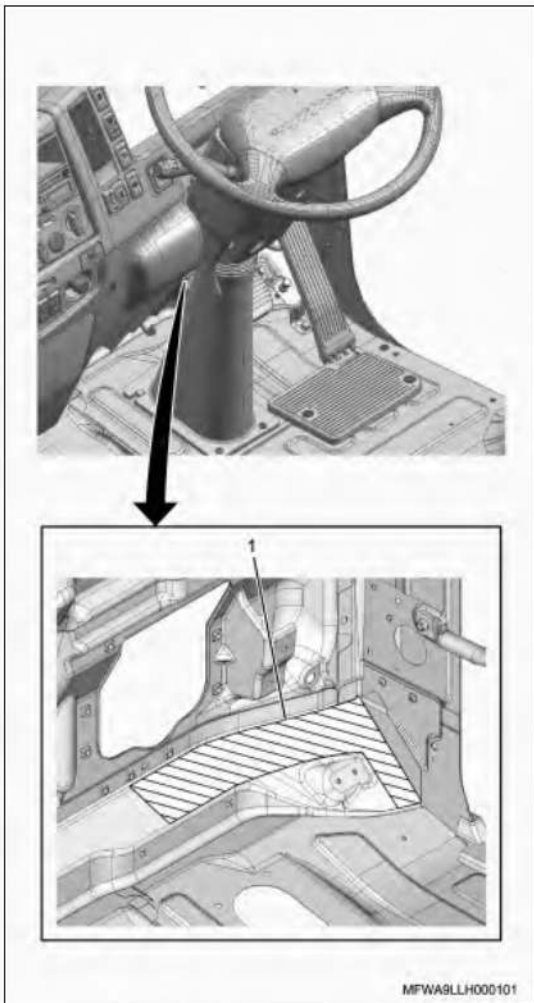
- Apriete los pernos al panel de la guarnición.

Par de apriete : $4 \text{ N} \cdot \text{m}$ { $0,4 \text{ kgf} \cdot \text{m} / 35 \text{ lb} \cdot \text{pulg.}$ }

Nota :

- Apriete la tuerca de refuerzo.

Par de apriete : $4 \text{ N} \cdot \text{m}$ { $0,4 \text{ kgf} \cdot \text{m} / 35 \text{ lb} \cdot \text{pulg.}$ }



1. Pieza que se debe limpiar

- 2) Compruebe que la superficie de unión esté limpia y seca.

Cuidado :

- No retire todavía el papel de exfoliación de la unión mágica.

- 3) Posicione el tapete o la alfombra.

Cuidado :

- Con el fin de evitar que se reduzca la fuerza adhesiva, confirme exhaustivamente la posición de acople antes de aplicar, y entonces aplique.

- 4) Retire el papel de exfoliación del gancho y de la sujeción en bucle con la posición fija, y acople a la superficie de unión del panel. Aplique fuerza suficiente para garantizar la adhesión adecuada.

Cuidado :

- Se puede obtener la adhesión más eficaz cuando la superficie de unión es de 20°C o más, así que realice la operación a cerca de 20°C o más según sea posible.
 - Aplique la cinta tan pronto como retire el papel de exfoliación, ya que si la cinta se deja expuesta durante un largo periodo de tiempo, el polvo se acumulará y se reducirá la fuerza adhesiva.
- 5) Después de instalar la estera o alfombra, verifique si hay algún estorbo para manejar.



15. Asiento del conductor desmontaje

Consulte "9.Carrocería, cabina, accesorios
9I.Asientos Asiento del conductor desmontaje".

Consulte "9.Carrocería, cabina, accesorios
9I.Asientos Asiento del conductor (ISRI) desmontaje".

16. Asiento central desmontaje

Consulte "9.Carrocería, cabina, accesorios
9I.Asientos Asiento central desmontaje".

17. Asiento del pasajero desmontaje

Consulte "9.Carrocería, cabina, accesorios
9I.Asientos Asiento del pasajero desmontaje".

18. Palanca de cambios desmontaje

1. Modelos equipados con Smoother
 - 1) Desconecte el conector de la palanca de cambios.
 - 2) Retire la palanca de cambios de la cabina.

19. Palanca de freno de estacionamiento desmontaje

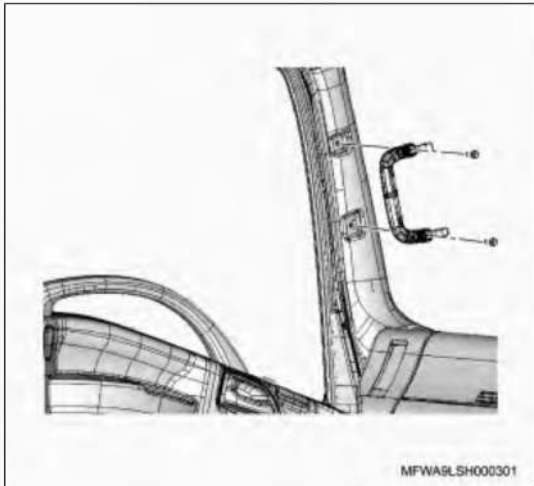
- 1) Retire la palanca del freno de estacionamiento de la cabina.

20. Alfombra desmontaje

- 1) Retire el reposapiés del panel del piso.
- 2) Retire la alfombra del piso del panel del piso.

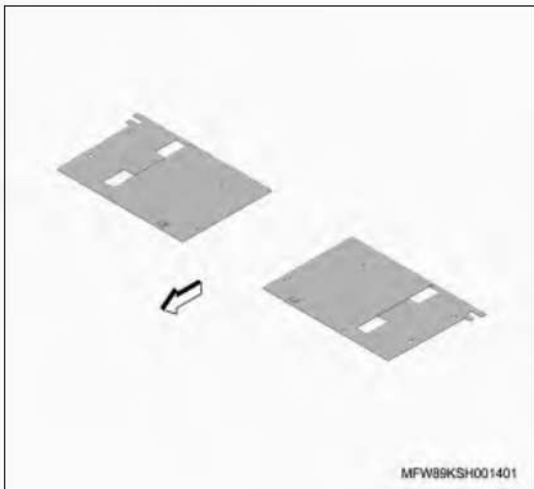
- 1) Instale el asidero del acompañante en el montante delantero.

Par de apriete : $4 \text{ N} \cdot \text{m}$ { $0,4 \text{ kgf} \cdot \text{m} / 35 \text{ lb} \cdot \text{pulg.}$ }



21. Procedimientos preliminares y posteriores

1. Procedimientos posteriores
 - 1) Conecte el cable de batería al borne negativo de la batería.

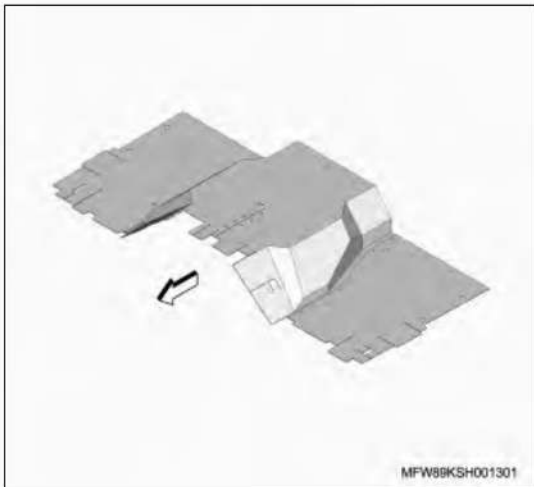


4. Asiento trasero instalación

Consulte "9.Carrocería, cabina, accesorios
9L.Asientos Asiento trasero instalación".

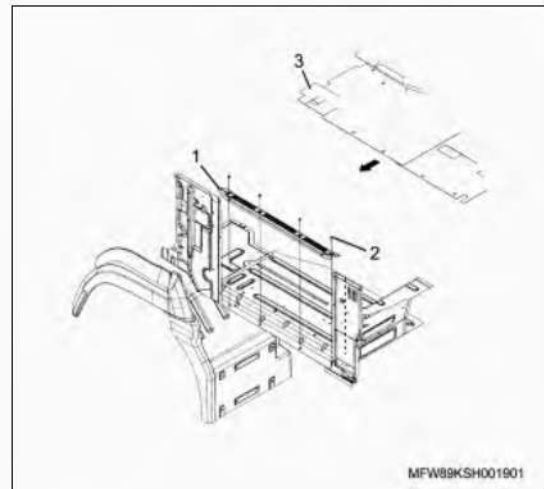
5. Tapete trasero instalación

- 1) Instale el tapete trasero en el panel del piso.



1. Excepto modelos para Europa

- 1) Instale la cubierta del tapete embellecedor trasero en el piso.

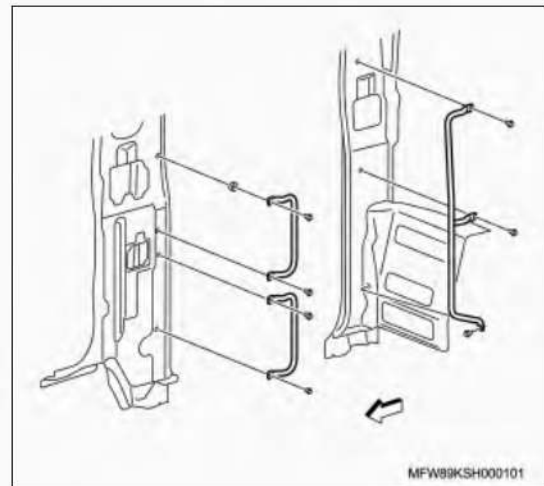


1. Cubierta del tapete embellecedor trasero
2. Tornillo
3. Tapete trasero

- 2) Instale el terminador lateral de la carrocería trasero en la cabina.
- 3) Retire el asidero del acompañante del montante central.
- 4) Instale el asidero del acompañante en el montante trasero.

Par de apriete : $7,8 \text{ N} \cdot \text{m}$ { $0,8 \text{ kgf} \cdot \text{m} / 69 \text{ lb} \cdot \text{pulg.}$ }
Lado del montante central

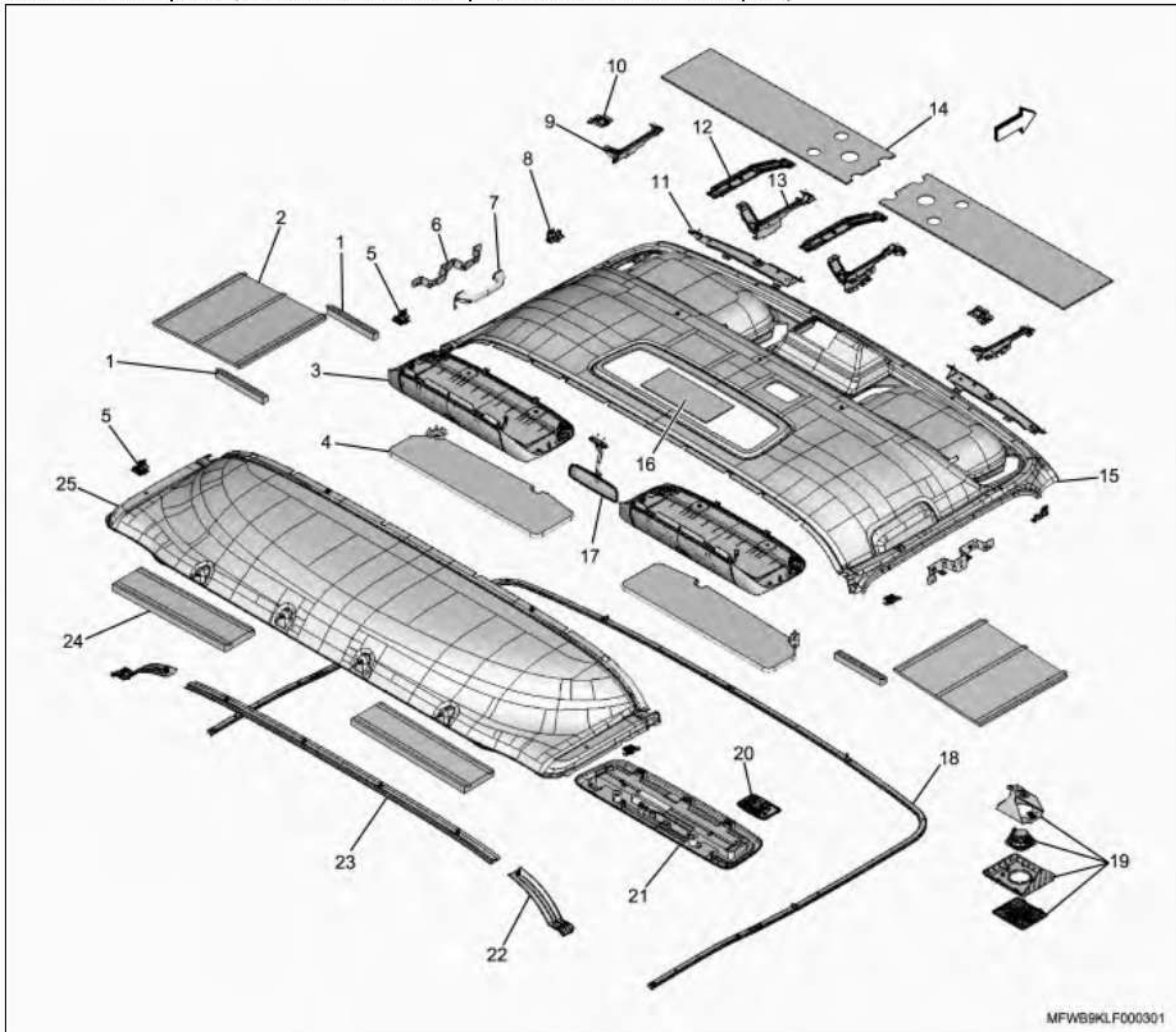
Par de apriete : $19 \text{ N} \cdot \text{m}$ { $1,9 \text{ kgf} \cdot \text{m} / 14 \text{ lb} \cdot \text{pie}$ }
Lado del montante trasero



2. Modelos para Europa

- 1) Instale la cubierta del tapete embellecedor trasero en el piso.

Revestimiento superior (Modelos con cabina simple, modelos con cabina completa)



MFWB9KLF000301

Nombre de la pieza

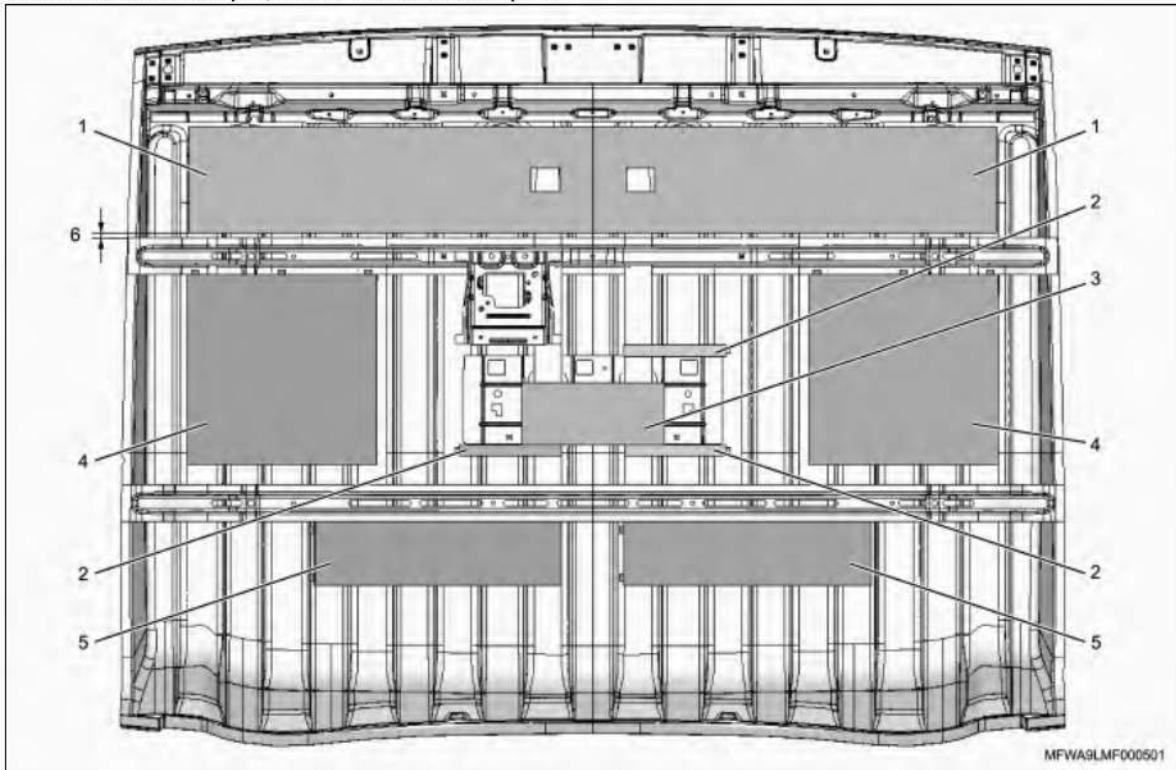
1. Cojín de soporte del revestimiento superior (Con luces fluorescentes)
2. Aislante del techo
3. Bandeja superior
4. Visera
5. Soporte de apoyo del cortinero
6. Soporte de asidero de acompañante
7. Asidero de acompañante
8. Soporte del cortinero
9. Soporte exterior de la bandeja superior
10. Soporte de bandeja superior
11. Soporte de apoyo de la bandeja superior
12. Barra de la bandeja superior
13. Soporte interior de la bandeja superior
14. Junta de techo delantero
15. Revestimiento superior delantero
16. Junta de techo (Con luz fluorescente)

17. Retrovisor de habitáculo
18. Cortinero delantero (RH), (LH)
19. Altavoz de techo
20. Luz de ambiente
21. Luz fluorescente de habitáculo
22. Tope del cortinero trasero
23. Cortinero trasero
24. Aislante del techo
25. Revestimiento superior trasero

2. Procedimientos preliminares y posteriores

1. Procedimientos preliminares
 - 1) Desconecte el cable de batería del borne negativo de la batería.
3. Asidero de acompañante desmontaje
 1. Modelo largo

Modelos con cabina amplia, modelos con cabina completa



MFWA9LMF000501

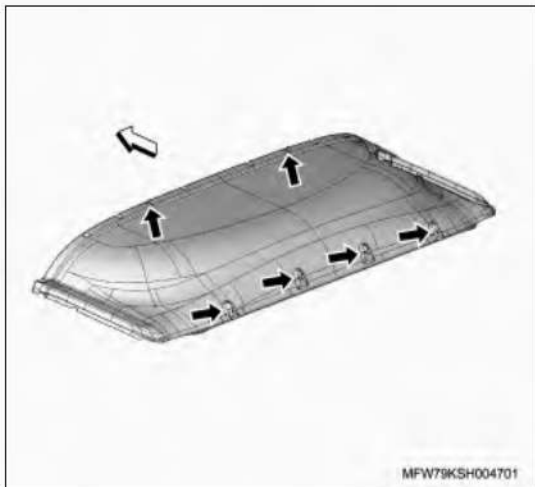
- | | |
|--|--|
| 1. Junta de techo delantero | 4. Aislante del techo |
| 2. Cojín de soporte del revestimiento superior (Modelos con luces fluorescentes) | 5. Aislante del techo |
| 3. Junta de techo (Modelos con luces fluorescentes) | 6. Acoplamiento estándar: 10 mm {0.39 pulg.} |

3. Revestimiento superior trasero instalación

1. Modelo de cabina completa
- 1) Instale el revestimiento superior trasero en la cabina.

4. Revestimiento superior delantero instalación

- 1) Instale el revestimiento superior en la cabina.

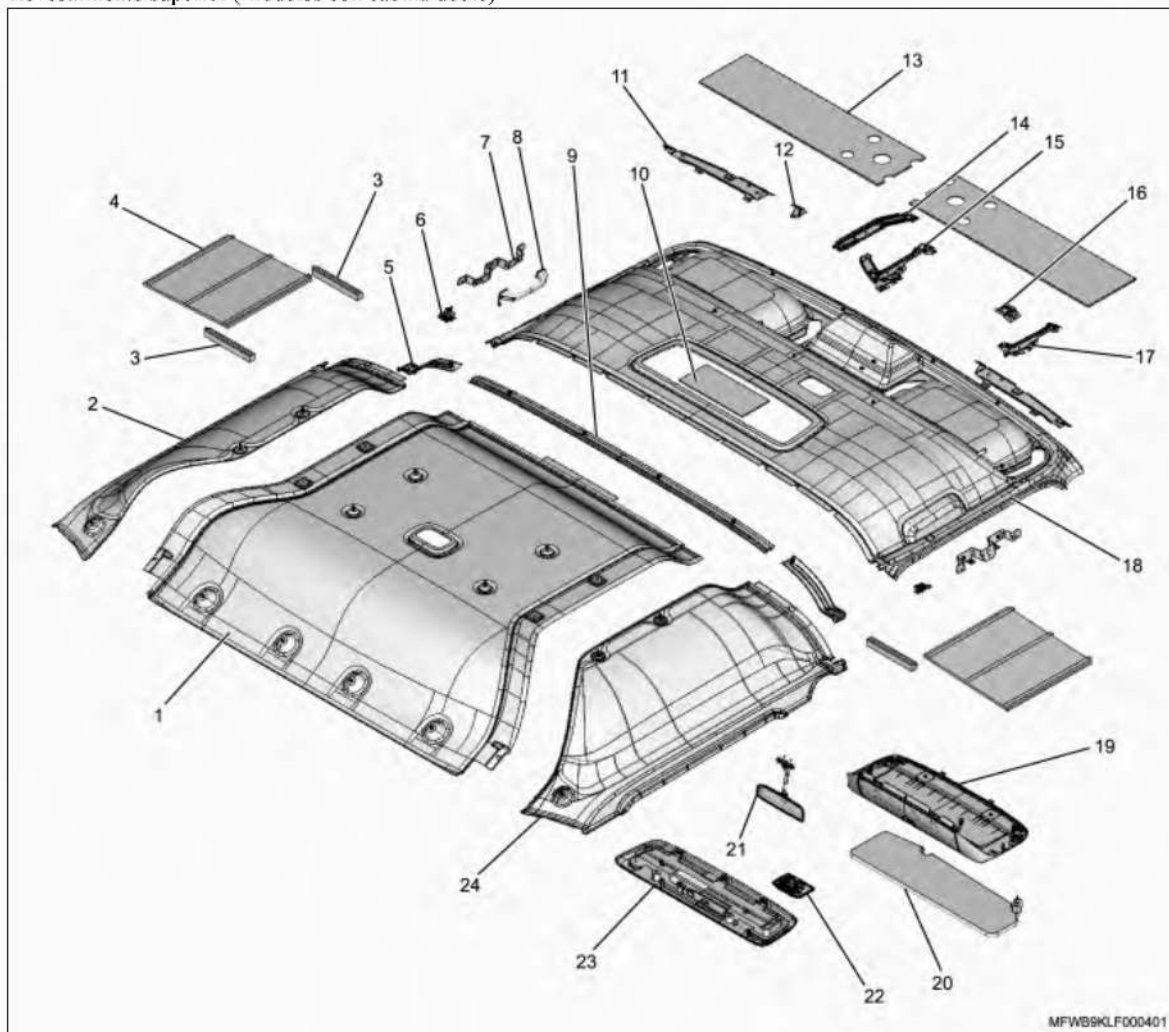


MFW79KSH004701

instalación

1. Vistas de componentes

Revestimiento superior (Modelos con cabina doble)



Nombre de la pieza

1. Revestimiento superior trasero
2. Revestimiento superior lateral (LH)
3. Cojín de soporte del revestimiento superior
4. Aislante del techo
5. Tope del cortinero trasero
6. Soporte de apoyo del cortinero
7. Soporte de asidero de acompañante
8. Asidero de acompañante
9. Cortinero trasero
10. Junta de techo
11. Soporte de apoyo de la bandeja superior
12. Soporte de bandeja superior
13. Junta de techo delantero
14. Barra de la bandeja superior
15. Soporte interior de la bandeja superior

16. Soporte de bandeja superior
17. Soporte exterior de la bandeja superior
18. Revestimiento superior delantero
19. Bandeja superior
20. Visera
21. Retrovisor de habitáculo
22. Luz de ambiente
23. Luz fluorescente de habitáculo
24. Revestimiento superior lateral (RH)

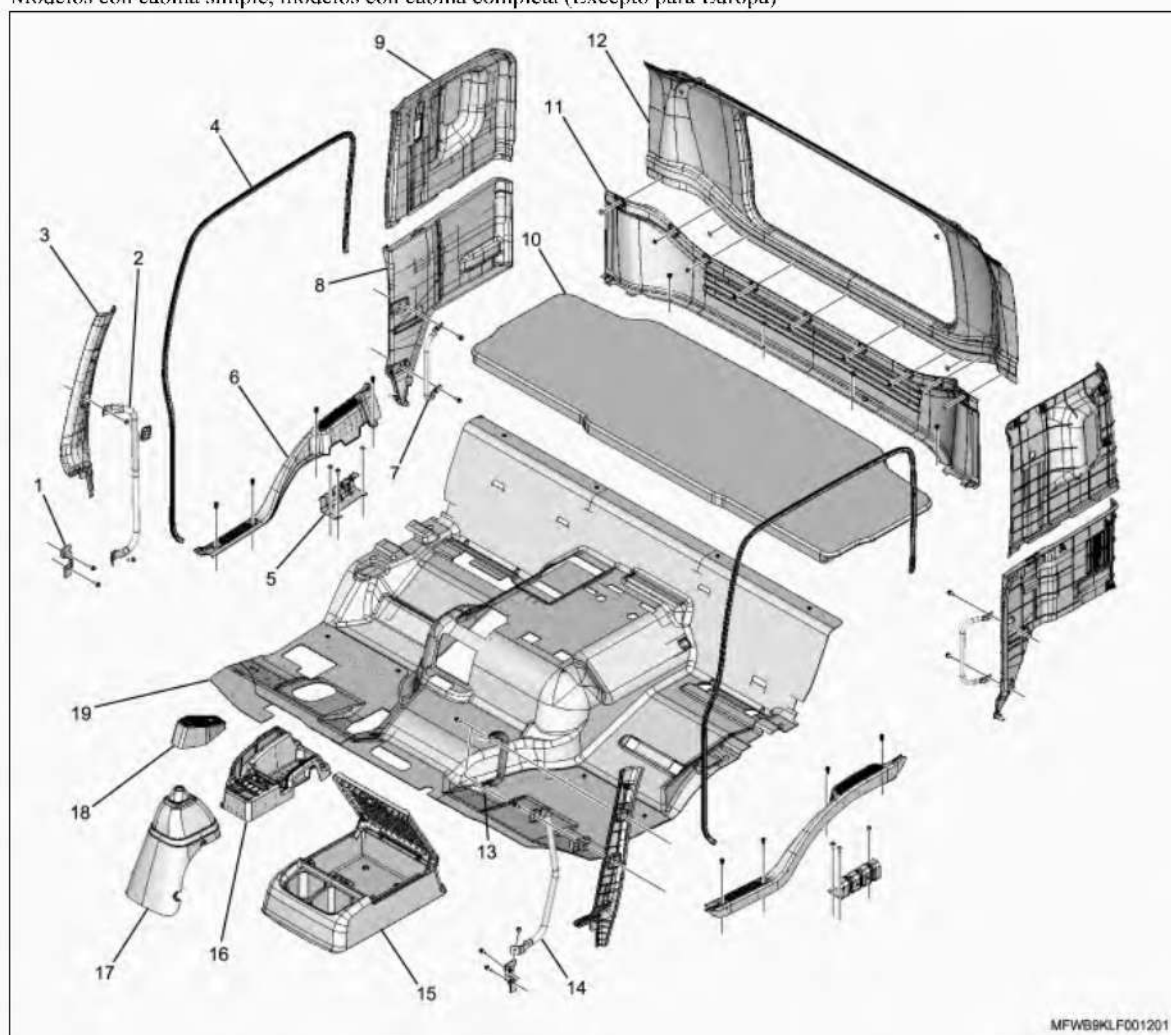
2. Aislante instalación

- 1) Fije el aislante, el cojín y el sello al panel del techo.

Cuidado :

- Al reutilizar el aislante, el cojín y el retén, use un pedazo nuevo de cinta de doble faz.

Modelos con cabina simple, modelos con cabina completa (Excepto para Europa)



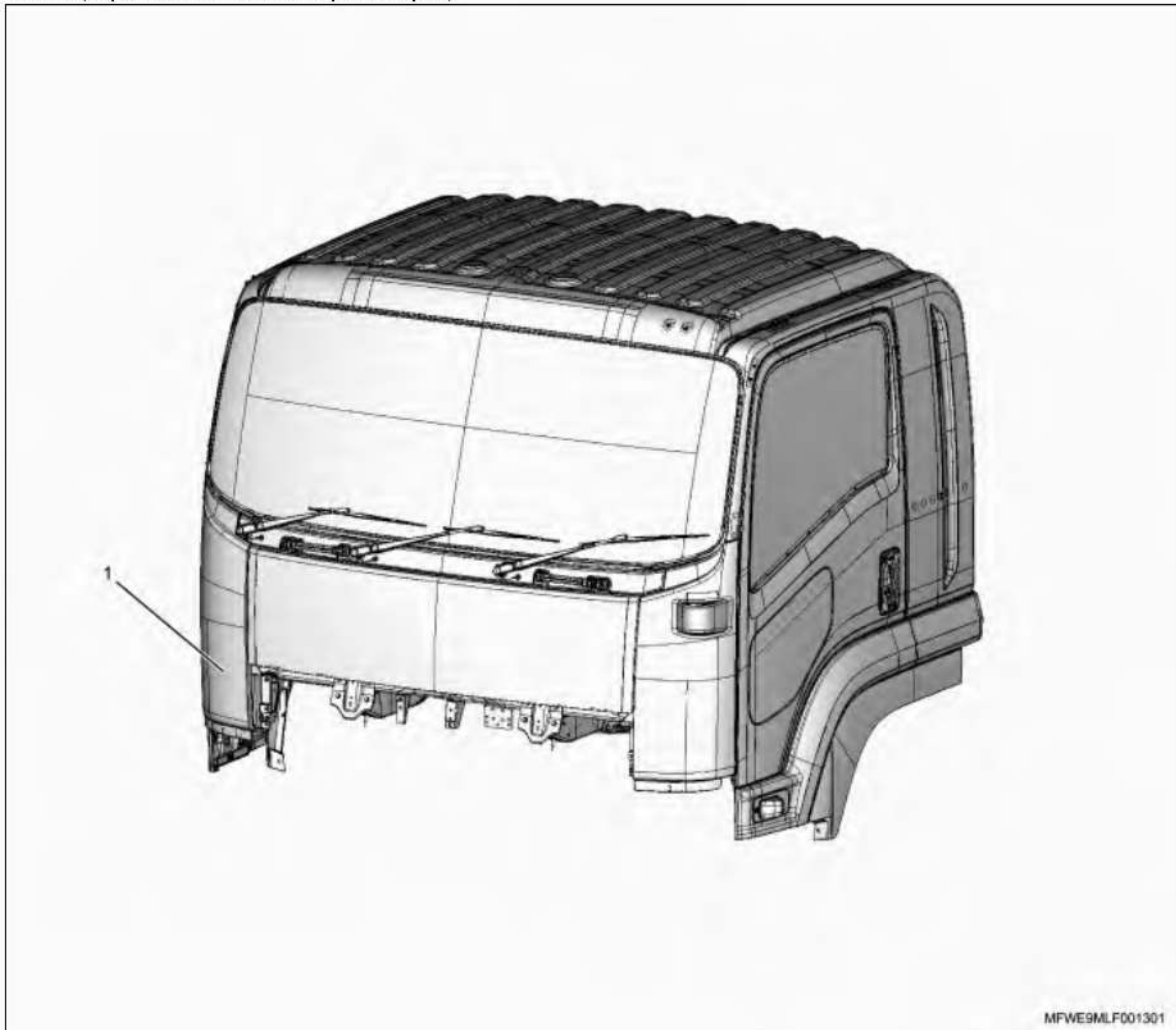
MFWS9KL.F001201

Nombre de la pieza

1. Soporte de asidero de acompañante
2. Asidero de acompañante, RH (Modelo largo)
3. Cubierta embellecedora del montante delantero
4. Terminador lateral de la carrocería
5. Refuerzo de umbral lateral
6. Protector de umbral lateral delantero
7. Asidero de acompañante
8. Embellecedor inferior de un cuarto del panel
9. Embellecedor superior de un cuarto del panel
10. Material de la cama

11. Embellecedor inferior interior trasero
12. Embellecedor superior interior trasero
13. Asidero de acompañante, LH (Modelo corto)
14. Asidero de acompañante, LH (Modelo largo)
15. Caja de consola central
16. Bandeja de consola central o cubierta de la válvula del freno de mano
17. Cubierta de control de engranajes
18. Descanso para pies
19. Alfombra

Cabina (Especificación de faro de parachoques)



Nombre de la pieza

1. Cabina

2. Cabina información de seguridad

Cuidado :

- Realice la tarea con suficiente cuidado.
- Realice el procedimiento en un lugar plano.
- Saque los elementos en la cabina y el techo.
- No se ponga bajo la cabina al elevarla.
- No permita que el líquido del embrague se adhiera a nada en su vecindad, pues este disuelve la pintura, etc.

3. Cabina preparación

- 1) Coloque calces en las partes delantera y trasera del neumático.

- 2) Drene el refrigerante por el tapón de drenaje del radiador.

- 3) Libere el aire del depósito de aire.

4. Procedimientos preliminares y posteriores

1. Procedimientos preliminares

- 1) Desconecte el cable de batería del borne negativo de la batería.

5. Rejilla del radiador desmontaje

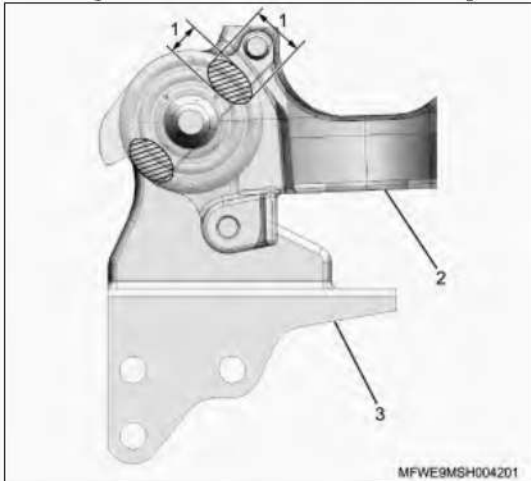
- 1) Retire el tornillo de la rejilla del radiador.
- 2) Desbloquee subiendo los ganchos de los clips.
- 3) Desconecte los clips halando las dos secciones de los extremos inferiores de la rejilla del radiador hacia adelante y extraiga la rejilla del radiador de la cabina.

Soporte de la cabina 9M-13

1. Especificación de la suspensión de la cabina de flotación
- 1) Aplique grasa de caucho BESCO a los lados cóncavo y convexo de la arandela de bloqueo.

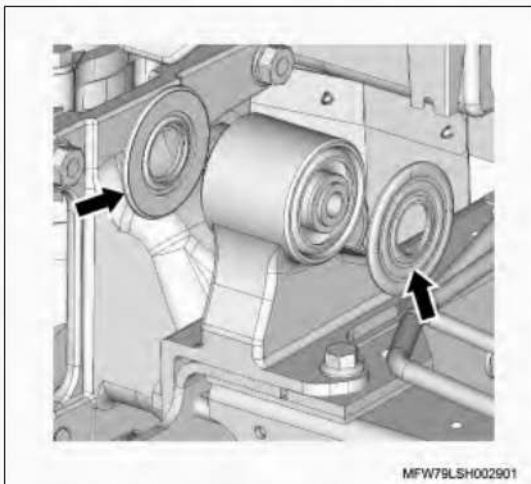
Interior	Sección de contacto de toda la circunferencia
Exterior	2 ubicaciones

Área de aplicación exterior de la arandela de bloqueo



1. Área de aplicación de grasa de 10 mm {0.4 pulg.} o más
2. Brazo de enlace
3. Soporte de montaje

- 2) Ponga el lado de la superficie de la palanca de la arandela de seguridad apuntando hacia el soporte de montaje e inserte.



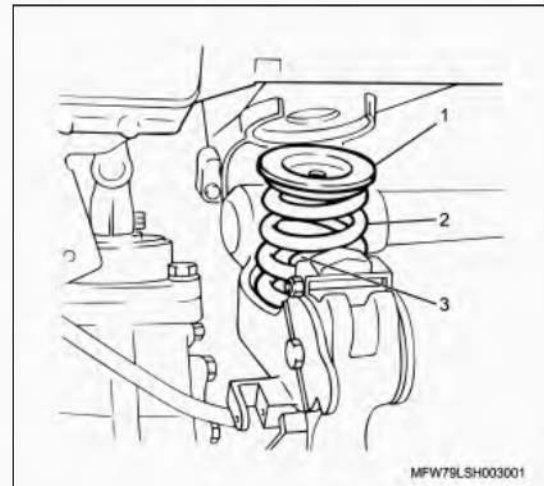
- 3) Instale la sección del brazo de unión de la cabina en el soporte e inserte el pasador central.

Par de apriete : 135 N · m { 13,8 kgf · m / 100 lb · pie }

- 4) Apriete e instale el resorte helicoidal en el brazo de unión.

Cuidado :

- Verifique si el resorte helicoidal está correctamente asentado.

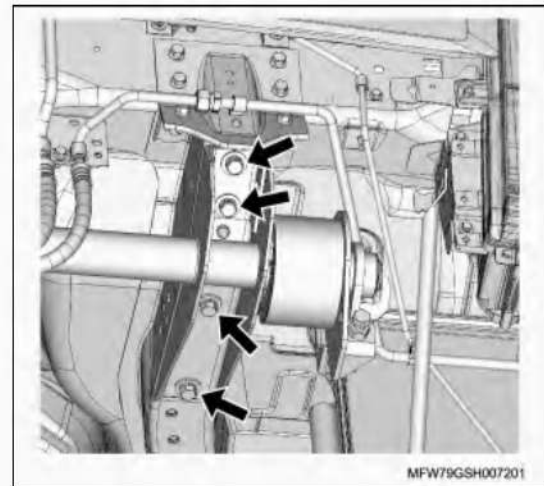


1. Asiento de resorte
2. Muelle cilíndrico
3. Goma de cojín

2. Especificación de la suspensión de la cabina de semiflotación

- 1) Instale la cabina en el vehículo.

Par de apriete : 82 N · m { 8,4 kgf · m / 61 lb · pie }



4. Soporte de inclinación de la cabina instalación

- 1) Instale la barra de inclinación en la soporte superior lateral de la cabina.

5	Asiento del conductor - Isringhausen	·Suspensión trasera - muelle multihojas ·Suspensión auxiliar trasera - muelle de hojas cónicas	13.5 mm {0.53 pulg.}	22.0 mm {0.87 pulg.}
		Excepto para lo de arriba	18.0 mm {0.71 pulg.}	22.0 mm {0.87 pulg.}
	Lado del conductor y del pasajero - Isringhausen		-	24.5 mm {0.96 pulg.}
	Lado del conductor - Excepto para Isringhausen		13.5 mm {0.53 pulg.}	18.0 mm {0.71 pulg.}

- 3) Apriete firmemente el perno del brazo de anclaje al soporte de montaje.
Par de apriete : 95 N · m { 9,7 kgf · m / 70 lb · pie }
- 4) Asegúrese de que la punta del perno de ajuste toque el brazo de anclaje.
- 5) Después de montar la cabina y establecer las conexiones de los cables y tubos, verifique la fuerza de funcionamiento de la inclinación de la cabina.

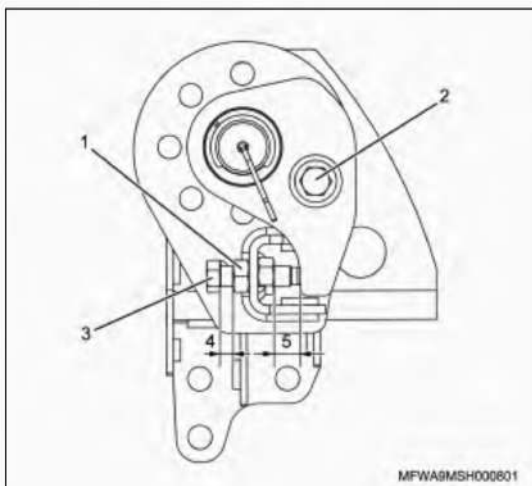
3. Perno de ajuste
4. Valor establecido del perno de ajuste
5. Valor establecido del perno de ajuste

- 6) Después de verificar el funcionamiento de la inclinación de la cabina, vuelva a apretar la tuerca de bloqueo del perno de ajuste y el perno del brazo de anclaje en el par antes mencionado en dicho orden.

Nota :

- Afloje el perno del brazo de anclaje y la tuerca de bloqueo del perno de ajuste, y entonces ajuste los valores establecidos del perno de ajuste si la fuerza de funcionamiento se siente pesada.

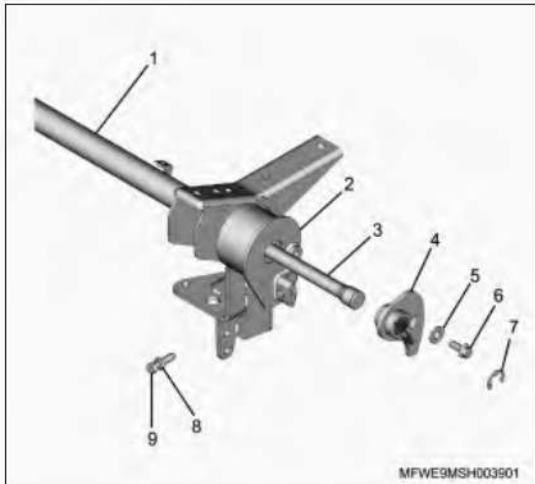
Método de ajuste de la fuerza de accionamiento de la inclinación de la cabina	
Inclinación hacia arriba intensa	Apriete el perno de ajuste: reduzca el valor de 4 en la figura
Inclinación hacia abajo intensa	Apriete el perno de ajuste: aumente el valor de 4 en la figura



1. Tuerca de bloqueo
2. Perno del brazo de anclaje

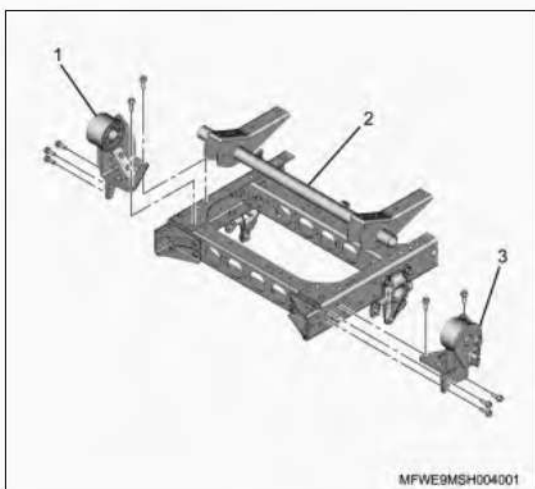
- 3) Retire el anillo de retención de la barra de torsión.
- 4) Retire la barra de torsión de la palanca de montaje de la cabina.

2. Palanca de montaje de la cabina
3. Soporte de montaje (RH)



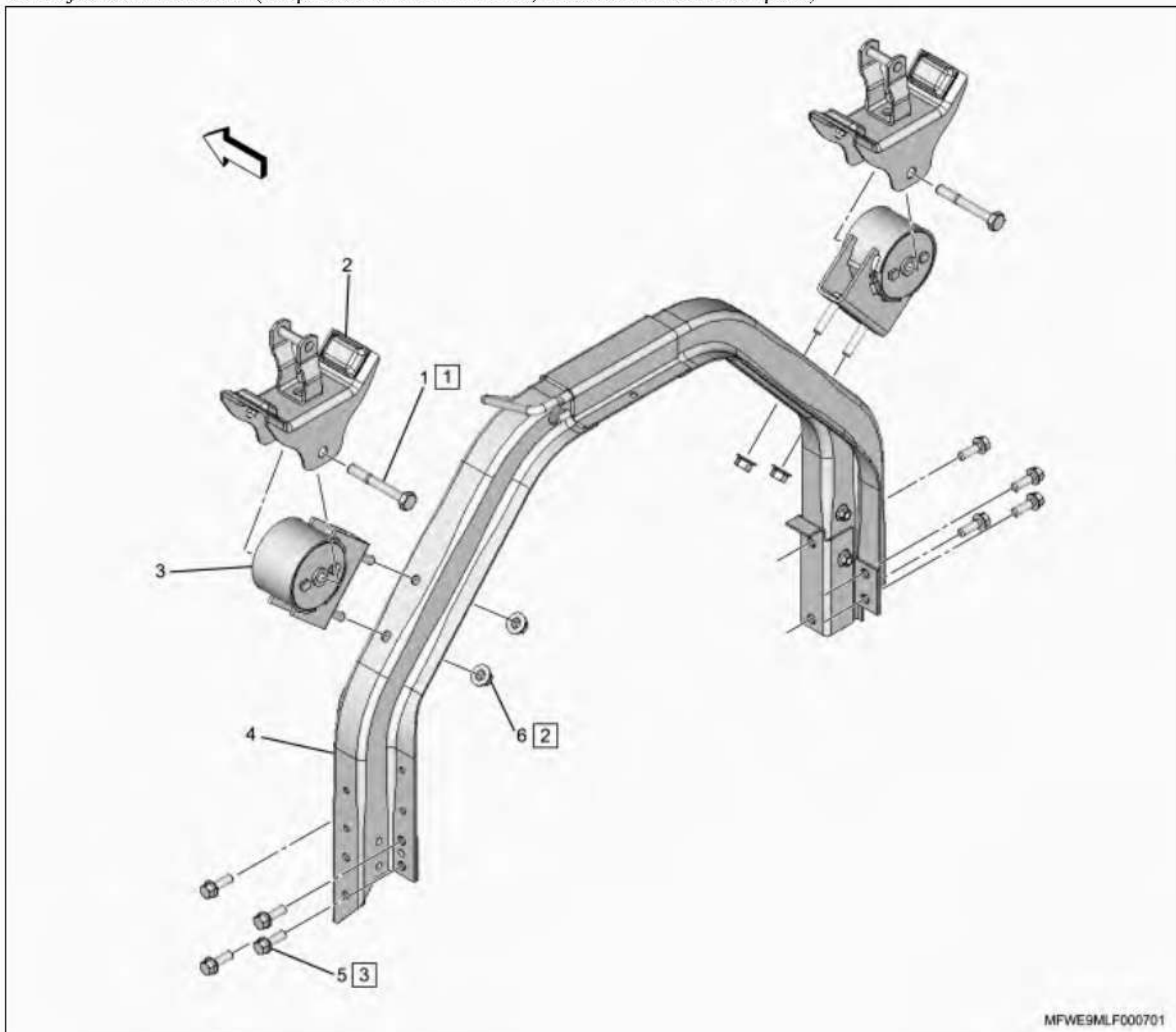
1. Palanca de montaje de la cabina
2. Soporte de montaje (LH)
3. Barra de torsión
4. Brazo de anclaje
5. Lavaparabrisas
6. Perno del brazo de anclaje
7. Anillo de retención
8. Tuerca
9. Perno de ajuste

4. Soporte de montaje desmontaje
 - 1) Retire el soporte de montaje del bastidor.
 - 2) Retire el lado derecho y el lado izquierdo del soporte de montaje de la palanca del montaje de la cabina.



1. Soporte de montaje (LH)

Montaje de cabina trasera (Susp. de cabina semiflotante, modelos de cabina completa)



Nombre de la pieza

1. Perno
2. Montaje trasero de la cabina
3. Soporte de montaje trasero de la cabina
4. Miembro trasero de montaje de la cabina
5. Perno
6. Tuerca

- 1) Retire el montaje trasero de la cabina del casquillo de montaje de la cabina.

Par de apriete

- 1 : 127 N · m { 13,0 kgf · m / 94 lb · pie }
- 2 : 116 N · m { 11,8 kgf · m / 86 lb · pie }
- 3 : 103 N · m { 10,5 kgf · m / 76 lb · pie }

2. Montaje trasero de la cabina desmontaje

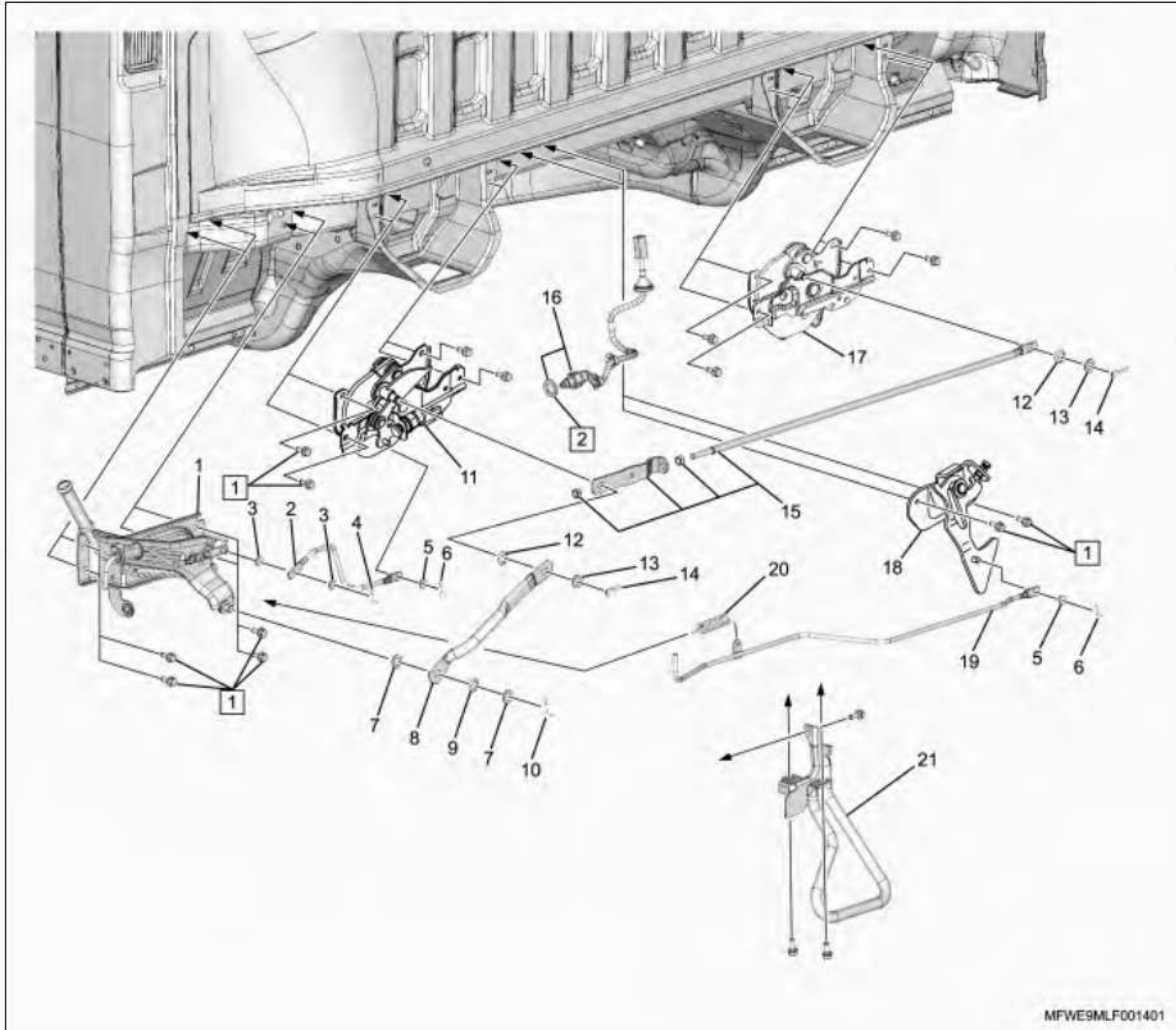
- 1) Incline la cabina.
1. Modelos de cabina corta

Cerradura de la cabina

desmontaje

1. Vistas de componentes

Cerradura de la cabina



Nombre de la pieza

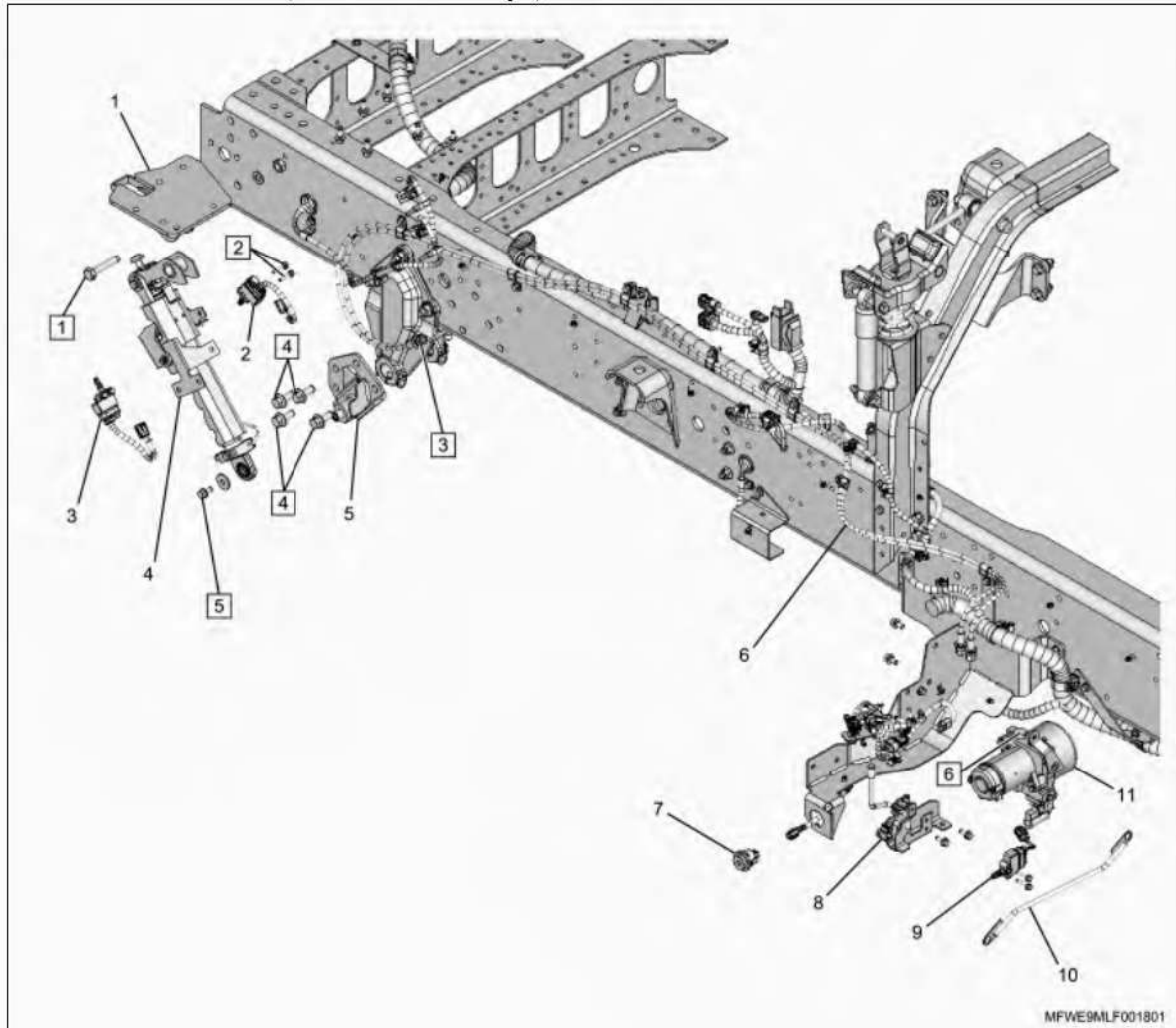
- | | |
|---|--|
| 1. Unidad de control de la cerradura de la cabina | 13. Arandela plana |
| 2. Varilla | 14. Pasador a presión |
| 3. Arandela plana | 15. Varilla de gancho |
| 4. Pasador a presión | 16. Interruptor de inclinación de la cabina |
| 5. Arandela plana | 17. Cerradura de la cabina (RH) |
| 6. Pasador a presión | 18. Gancho auxiliar (Excepto para inclinación de cabina electrohidráulica) |
| 7. Arandela plana | 19. Biela de gancho auxiliar (Excepto para inclinación de cabina electrohidráulica) |
| 8. Varilla de bloqueo de la cabina | 20. Resorte de retorno (Excepto para inclinación de cabina electrohidráulica) |
| 9. Arandela de la onda | 21. Manilla de la cabina de inclinación (Excepto para inclinación de cabina electrohidráulica) |
| 10. Pasador a presión | |
| 11. Cerradura de la cabina (LH) | |
| 12. Arandela de la onda | |

Bomba de inclinación electrohidráulica

desmontaje

1. Vistas de componentes

Inclinación electrohidráulica (Modelos de cabina simple)



Nombre de la pieza

1. Soporte del cilindro de inclinación superior
2. Interruptor de límite hacia arriba
3. Interruptor de límite hacia abajo
4. Cilindro de inclinación
5. Baje el soporte del cilindro de inclinación
6. Manguera flexible
7. Interruptor principal de inclinación de la cabina
8. Palanca de bomba de aceite
9. Interruptor de inclinación
10. Enlace de bomba de aceite
11. Bomba de aceite

Par de apriete

- 1 : $76 \text{ N} \cdot \text{m}$ { $7,7 \text{ kgf} \cdot \text{m} / 56 \text{ lb} \cdot \text{pie}$ }
- 2 : $9 \text{ N} \cdot \text{m}$ { $0,9 \text{ kgf} \cdot \text{m} / 80 \text{ lb} \cdot \text{pulg.}$ }
- 3 : $31 \text{ N} \cdot \text{m}$ { $3,2 \text{ kgf} \cdot \text{m} / 23 \text{ lb} \cdot \text{pie}$ }
- 4 : $157 \text{ N} \cdot \text{m}$ { $16,0 \text{ kgf} \cdot \text{m} / 116 \text{ lb} \cdot \text{pie}$ }
- 5 : $47 \text{ N} \cdot \text{m}$ { $4,8 \text{ kgf} \cdot \text{m} / 35 \text{ lb} \cdot \text{pie}$ }
- 6 : $49 \text{ N} \cdot \text{m}$ { $5,0 \text{ kgf} \cdot \text{m} / 36 \text{ lb} \cdot \text{pie}$ }

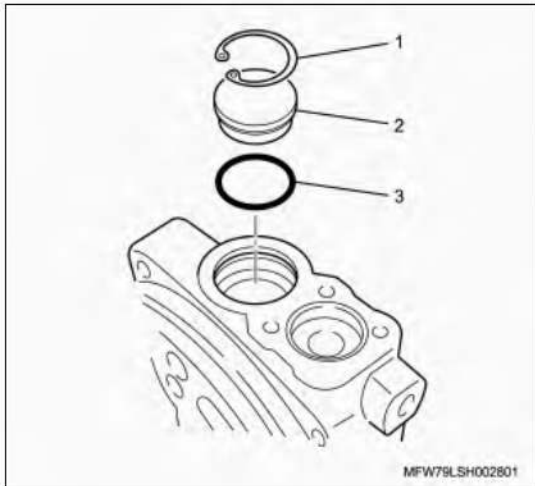
- 32. Anillo de marcha atrás
- 33. Pistón manual
- 34. Sello
- 35. Cubierta de la unión
- 36. Pasador a presión
- 37. Pasador de bomba de aceite
- 38. Toma
- 39. Pistón electrohidráulico

Par de apriete

- 1 : 49 N · m { 5,0 kgf · m / 36 lb · pie }
- 2 : 44 N · m { 4,5 kgf · m / 32 lb · pie }

2. Manguito instalación

- 1) Instale la junta tórica en la carrocería.
- 2) Instale la manga en la carrocería.
- 3) Instale el circlip en la carrocería.

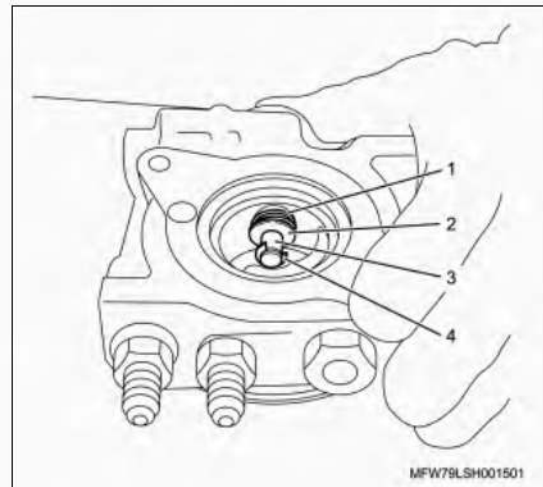


- 1. Circlip
- 2. Manguito
- 3. Junta tórica

- 4) Instale el resorte en el pistón electrohidráulico.
- 5) Instale la arandela en el pistón electrohidráulico.
- 6) Instale la junta E en el pistón electrohidráulico.
- 7) Instale el pistón electrohidráulico en la carrocería.

Nota :

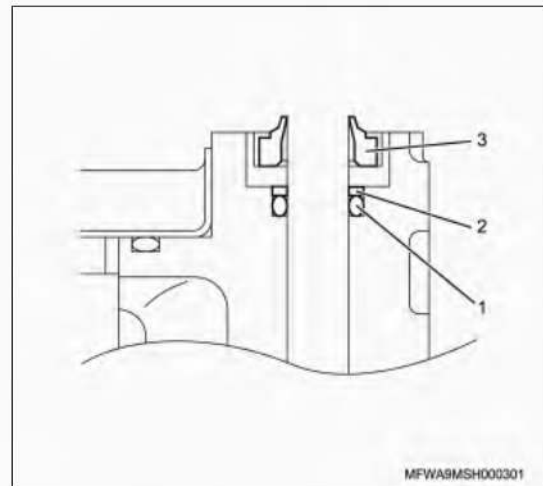
- Comprima la arandela y el resorte, e instale el pistón electrohidráulico.



- 1. Resorte
- 2. Lavaparabrisas
- 3. Pistón electrohidráulico
- 4. Junta E

3. Pistón manual instalación

- 1) Instale la junta tórica en la carrocería.
- 2) Instale el anillo de retención en la carrocería.
- 3) Instale la junta en la carrocería.



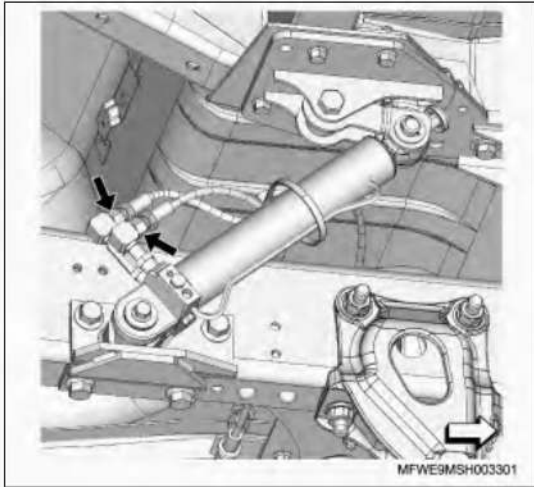
- 1. Sello
- 2. Anillo de marcha atrás
- 3. Junta tórica

- 4) Instale el receptáculo de la bomba de aceite en el pistón manual.

Nota :

- Instale el receptáculo de la bomba de aceite en el pistón manual, e instale el pasador de la

Lado derecho



- 2) Conecte la manguera flexible y las aberturas del cilindro de inclinación de la cabina.

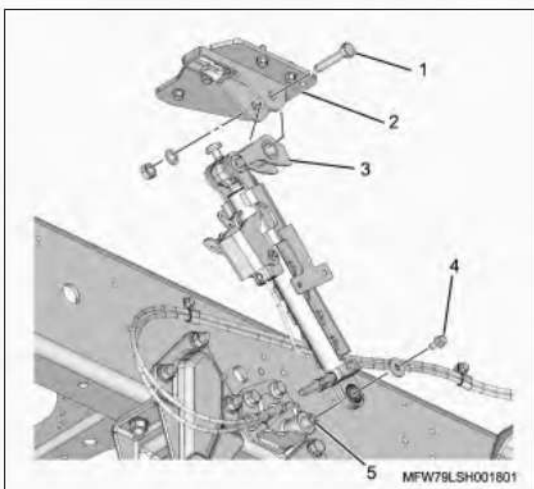
10. Cilindro de inclinación de la cabina desmontaje

1. Modelos de cabina individual

- 1) Desconecte el conector del interruptor de límite abajo y del interruptor de límite arriba.
- 2) Retire el cilindro de inclinación de la cabina del soporte superior del cilindro de inclinación.
- 3) Retire el cilindro de inclinación de la cabina del soporte inferior del cilindro de inclinación.

Cuidado :

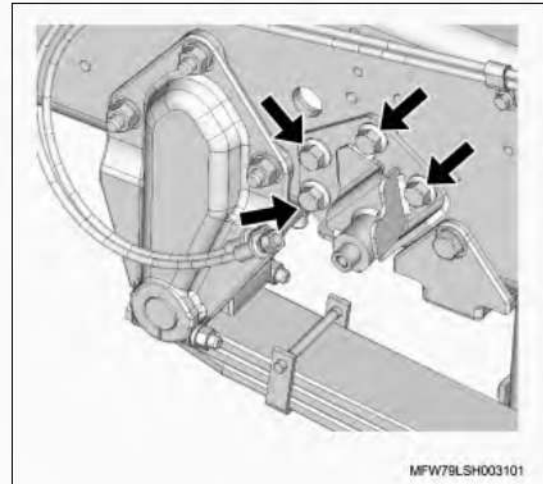
- No dañe la sección del cilindro.
- No deforme el tubo de aceite del cilindro de inclinación de la cabina.



1. Perno
2. Soporte del cilindro de inclinación superior

3. Cilindro de inclinación de la cabina
4. Perno
5. Baje el soporte del cilindro de inclinación

- 4) Retire el soporte del cilindro de inclinación inferior del bastidor.



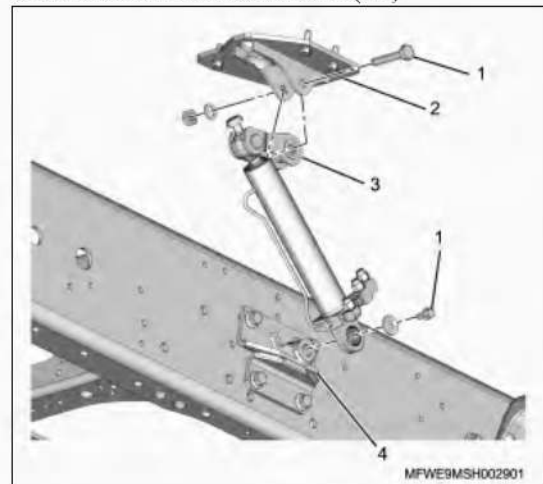
2. Modelos de doble cabina

- 1) Retire el cilindro de inclinación de la cabina del soporte superior del cilindro de inclinación.
- 2) Retire el cilindro de inclinación de la cabina del soporte inferior del cilindro de inclinación.

Cuidado :

- No dañe la sección del cilindro.
- No deforme el tubo de aceite del cilindro de inclinación de la cabina.

Cilindro de inclinación de la cabina (LH)



1. Perno
2. Soporte del cilindro de inclinación superior

- 32. Resorte N, válvula de retención
- 33. Bola de acero
- 34. Aro de culata
- 35. Resorte
- 36. Junta tórica
- 37. Pistón piloto
- 38. Junta tórica
- 39. Tapón B
- 40. Tapón F
- 41. Junta tórica
- 42. Resorte N, válvula de retención
- 43. Bola de acero
- 44. Resorte
- 45. Junta tórica
- 46. Pistón piloto
- 47. Junta tórica
- 48. Tapón B
- 49. Filtro
- 50. Empaquetadura
- 51. Filtro
- 52. Empaquetadura
- 53. Boquilla S
- 54. Boquilla L

Par de apriete

- 1 : 23 N · m { 2,3 kgf · m / 17 lb · pie }
- 2 : 7 N · m { 0,7 kgf · m / 62 lb · pulg. }
- 3 : 52 N · m { 5,3 kgf · m / 38 lb · pie }

2. Cilindro de inclinación de la cabina montaje

- 1) Aplique la grasa a la biela del pistón.

Nota :

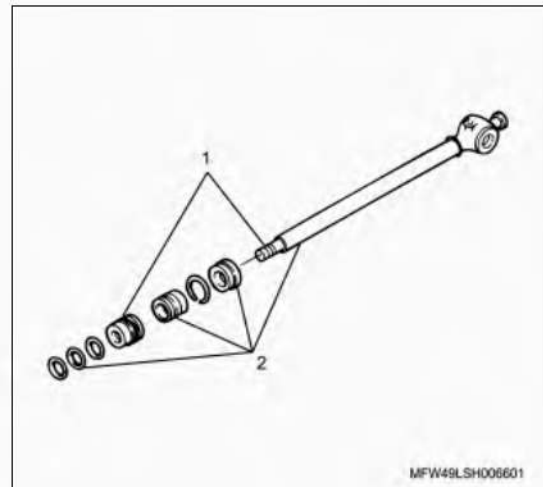
- Aplique grasa Alvania o equivalente solamente al retén antipolvo y a la sección deslizante de la biela del pistón del casquillo.

- 2) Instale el retén antipolvo en la biela del pistón.
- 3) Instale el anillo de retención en la biela del pistón.
- 4) Instale el casquillo en la biela del pistón.
- 5) Instale el pistón en la biela del pistón.

Par de apriete : 52 N · m { 5,3 kgf · m / 38 lb · pie }

Nota :

- Al montar el pistón, elimine toda la grasa y aplique ThreeBond 1374 o equivalente a la sección de ajuste de la sección del tornillo de montaje y la biela, y entonces limpie cualquier exceso de grasa después de realizar el montaje.
- Después de apretar, seque el pegamento ThreeBond 1374 o equivalente durante aproximadamente 2 horas hasta que se solidifique.



- 1. Área de aplicación (ThreeBond 1374)
- 2. Área de aplicación (grasa Alvania o equivalente)

- 6) Aplique una cantidad apropiada del grasa Alvania o equivalente a la junta tórica.

Nota :

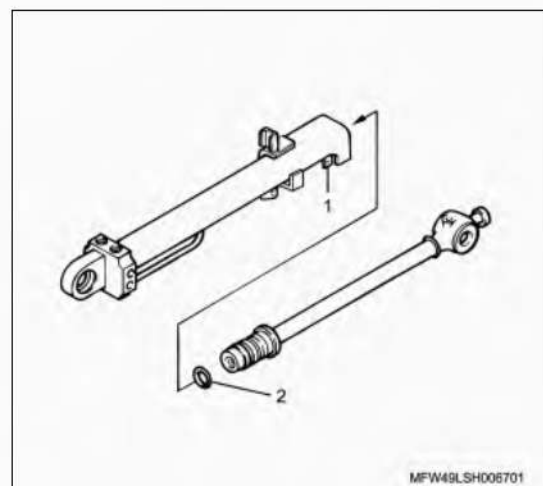
- La cantidad aplicada debe ser correcta, así que tenga cuidado.

- 7) Aplique una cantidad apropiada del grasa Alvania o equivalente al interior del tubo de cilindro.

Nota :

- La cantidad aplicada debe ser correcta, así que tenga cuidado.

- 8) Después de montar la junta tórica en el casquillo, aplique grasa Alvania a la junta tórica y monte el casquillo en el tubo del cilindro.



- 1. Diámetro: 2.2 mm {0.087 pulg.} orificio
- 2. Área de aplicación (grasa Alvania o equivalente)

Lado hacia abajo de la manguera	Amarillo	-	Blanco
---------------------------------	----------	---	--------

5. Procedimientos preliminares y posteriores

1. Procedimientos posteriores

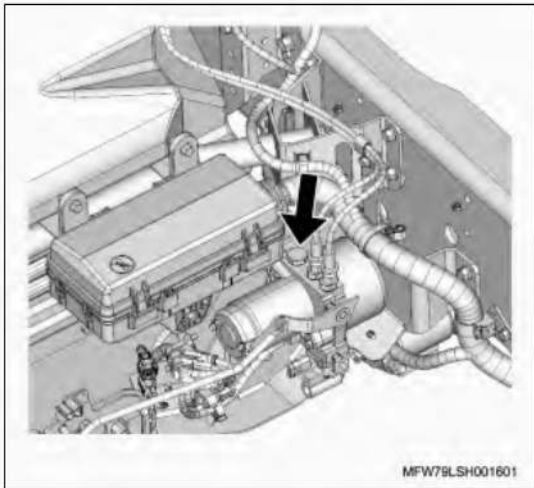
- 1) Conecte el cable de batería al borne negativo de la batería.

6. Cilindro de inclinación de la cabina purga de aire

- 1) Rellene el tanque de depósito de la bomba de inclinación electrohidráulica con aceite de inclinación BESCO.

Nota :

- Aceite de inclinación BESCO o equivalente
- No permita la entrada de polvo o material extraño.

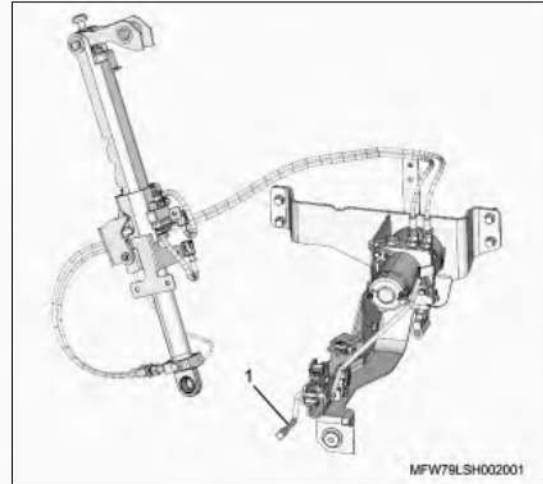


Par de apriete : 49 N · m { 5,0 kgf · m / 36 lb · pie }
Tapa

Nivel de aceite

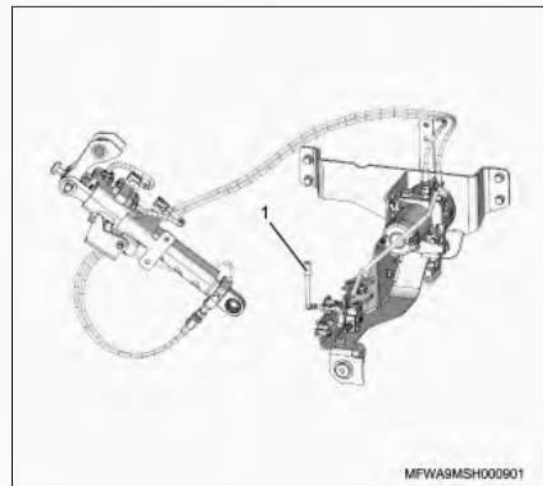
	Cantidad de aceite
Modelos de cabina individual	Aprox. 500 cc (30.5 cu. pulg.)
Modelos de doble cabina	Aprox. 1,690 cc (103.1 cu. pulg.)

- 2) Cuando el cilindro de inclinación de la cabina se recoja a su estado más corto, rellene si el nivel de aceite del depósito de reserva se redujo.
- 3) Haga funcionar la bomba de inclinación electrohidráulica con la palanca de la bomba de inclinación en la posición hacia arriba. Cuando el cilindro de inclinación se extienda a su estado más largo, detenga la bomba de inclinación electrohidráulica.



1. Palanca de la bomba de inclinación

- 4) Haga funcionar la bomba de inclinación electrohidráulica con la palanca de la bomba de inclinación en la posición hacia abajo. Cuando el cilindro de inclinación se recoja a su estado más corto, detenga la bomba de inclinación electrohidráulica.



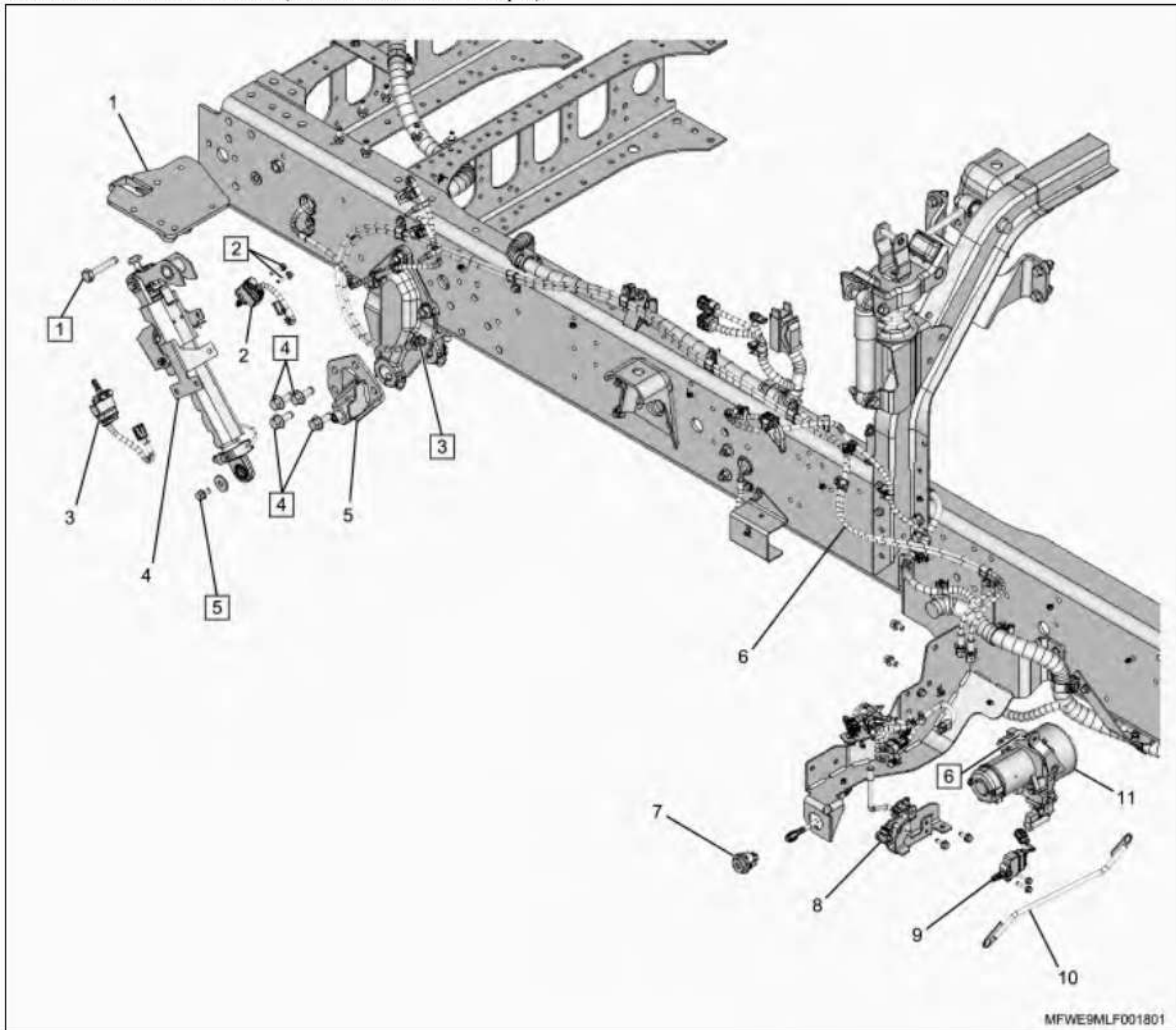
1. Palanca de la bomba de inclinación

- 5) Haga funcionar la bomba de inclinación electrohidráulica otra vez, y repita los pasos 3 a 4 dos o tres veces.

Nota :

- Cuando el cilindro de inclinación de la cabina se recoja a su estado más corto, verifique el nivel de aceite del depósito de reserva. Si el

Inclinación electrohidráulica (Modelos de cabina simple)



Nombre de la pieza

1. Soporte del cilindro de inclinación superior
2. Interruptor de límite hacia arriba
3. Interruptor de límite hacia abajo
4. Cilindro de inclinación
5. Baje el soporte del cilindro de inclinación
6. Manguera flexible
7. Interruptor principal de inclinación de la cabina
8. Palanca de bomba de aceite
9. Interruptor de inclinación
10. Enlace de bomba de aceite
11. Bomba de aceite

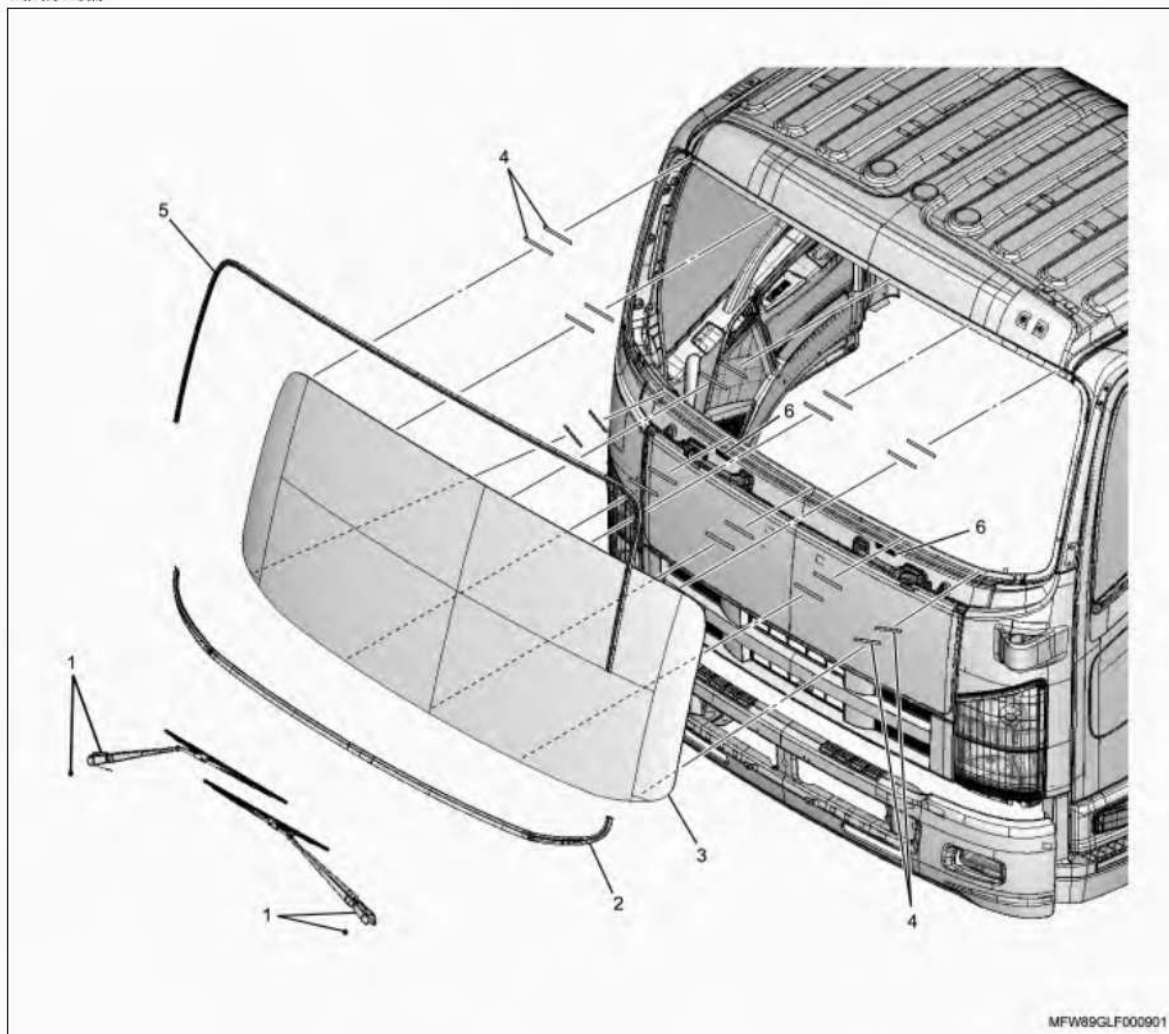
Par de apriete

- 1 : $76 \text{ N} \cdot \text{m}$ { $7,7 \text{ kgf} \cdot \text{m} / 56 \text{ lb} \cdot \text{pie}$ }
- 2 : $9 \text{ N} \cdot \text{m}$ { $0,9 \text{ kgf} \cdot \text{m} / 80 \text{ lb} \cdot \text{pulg.}$ }
- 3 : $31 \text{ N} \cdot \text{m}$ { $3,2 \text{ kgf} \cdot \text{m} / 23 \text{ lb} \cdot \text{pie}$ }
- 4 : $157 \text{ N} \cdot \text{m}$ { $16,0 \text{ kgf} \cdot \text{m} / 116 \text{ lb} \cdot \text{pie}$ }
- 5 : $47 \text{ N} \cdot \text{m}$ { $4,8 \text{ kgf} \cdot \text{m} / 35 \text{ lb} \cdot \text{pie}$ }
- 6 : $49 \text{ N} \cdot \text{m}$ { $5,0 \text{ kgf} \cdot \text{m} / 36 \text{ lb} \cdot \text{pie}$ }

instalación

1. Vistas de componentes

Parabrisas



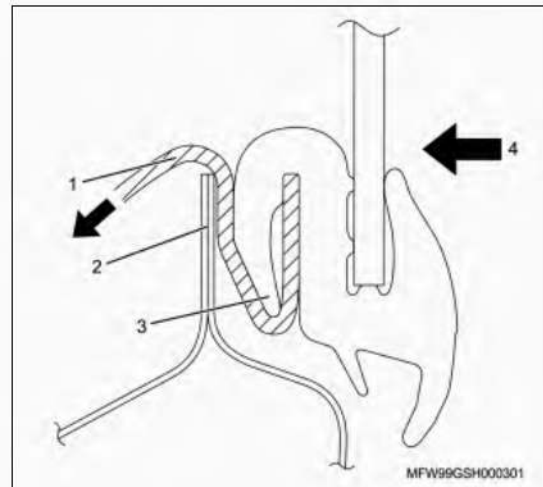
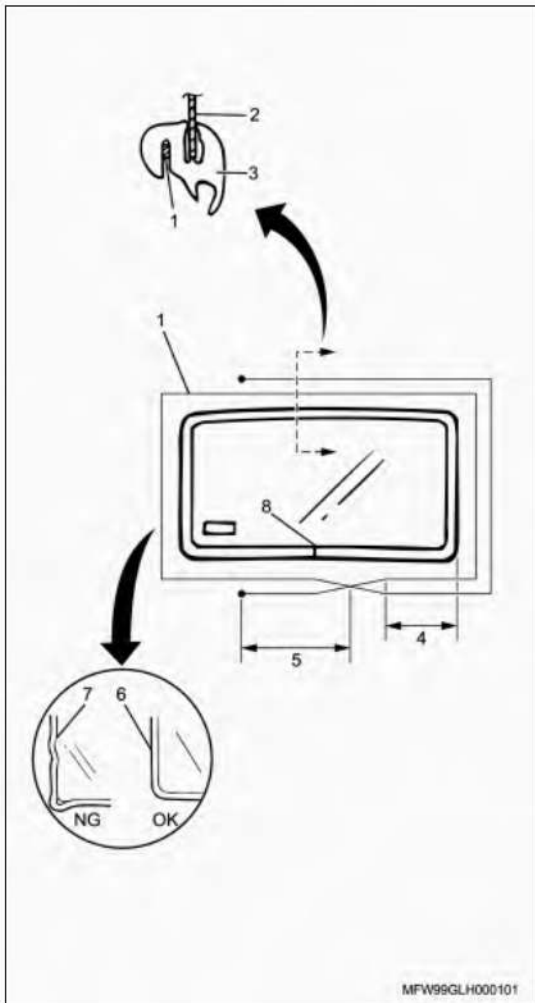
Nombre de la pieza

1. Brazo del limpiaparabrisas
2. Moldura inferior de parabrisas
3. Parabrisas
4. Cinta de parabrisas
5. Moldeo de parabrisas
6. Espaciador de parabrisas inferior

2. Parabrisas preparación

- 1) Limpie el parabrisas delantero con gasolina sin plomo.
- 2) Limpie el panel de la carrocería con gasolina sin plomo.

Agente adhesivo para el uso en el rango de aplicación		
Agente adhesivo		Área de aplicación
Imprimación Sunstar para superficies pintadas	#435-97B o equivalente	Ancho de aplicación para 6 en la ilustración: desde el extremo de la brida al extremo de la superficie curva del panel



1. Cuerda
2. Sección de brida de la carrocería
3. Sección del borde de la cinta impermeable
4. Sujete la luna con retroiluminación de la parte de atrás del vehículo.

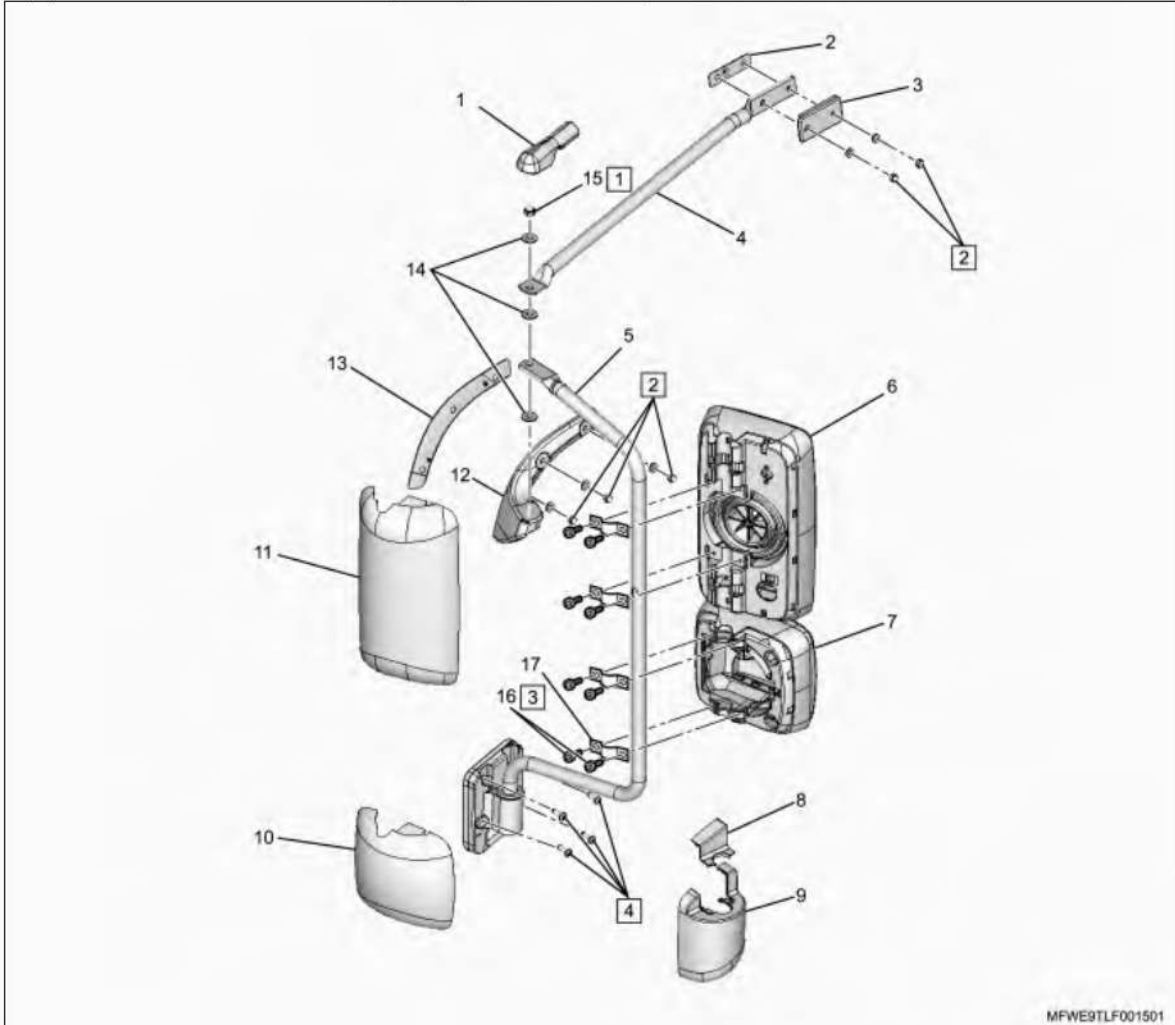
1. Cuerda con diámetro de 5 a 6 mm {0.20 a 0.24 pulg.}
2. Espejo con retroiluminación
3. Cinta impermeabilizante
4. Aprox. 150 mm {5.9 pulg.}
5. Aprox. 300 mm {11.8 pulg.}
6. Condición del acople: OK
7. Flotación u ondulación: No está OK
8. Sección soldada de la cinta impermeabilizante

- 4) Alinee la luna con retroiluminación con la carrocería, y mientras la aprieta hacia el exterior del vehículo, hale la cuerda e inserte la sección del labio de la cinta impermeabilizante en la pieza de la brida de la carrocería.
- 5) A fin de mejorar la adhesión entre la cinta impermeabilizante y la brida de la carrocería, golpee la cinta impermeabilizante con un martillo de goma, etc. por la parte exterior de la carrocería.

instalación

1. Vistas de componentes

Espejo retrovisor exterior montado en la puerta (Lado del conductor)



Nombre de la pieza

- 1. Tapa de la barra
- 2. Lámina de barra de soporte
- 3. Espaciador de barra de soporte
- 4. Barra de soporte
- 5. Barra del retrovisor exterior
- 6. Retrovisor exterior
- 7. Espejo de ángulo amplio
- 8. Subcubierta del soporte inferior
- 9. Cubierta principal del soporte inferior
- 10. Cubierta
- 11. Cubierta
- 12. Soporte superior

- 13. Lámina del soporte superior
- 14. Arandela plana
- 15. Tuerca ciega
- 16. Perno
- 17. Abrazadera

Par de apriete

- 1 : 40 N · m { 4,1 kgf · m / 30 lb · pie }
- 2 : 17 N · m { 1,7 kgf · m / 13 lb · pie }
- 3 : 6 N · m { 0,6 kgf · m / 53 lb · pulg. }
- 4 : 19 N · m { 1,9 kgf · m / 14 lb · pie }

montaje

1. Retrovisor exterior montaje
 1. Modelos con control de espejo
 - 1) Instale el motor del espejo en el espejo retrovisor exterior.
 - 2) Instale la lente en el motor del espejo.

CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL

- Thank you very much for reading the preview of the manual.
- You can download the complete manual from: www.heydownloads.com by clicking the link below



- Please note: If there is no response to **CLICKING** the link, please download this PDF first and then click on it.

CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL