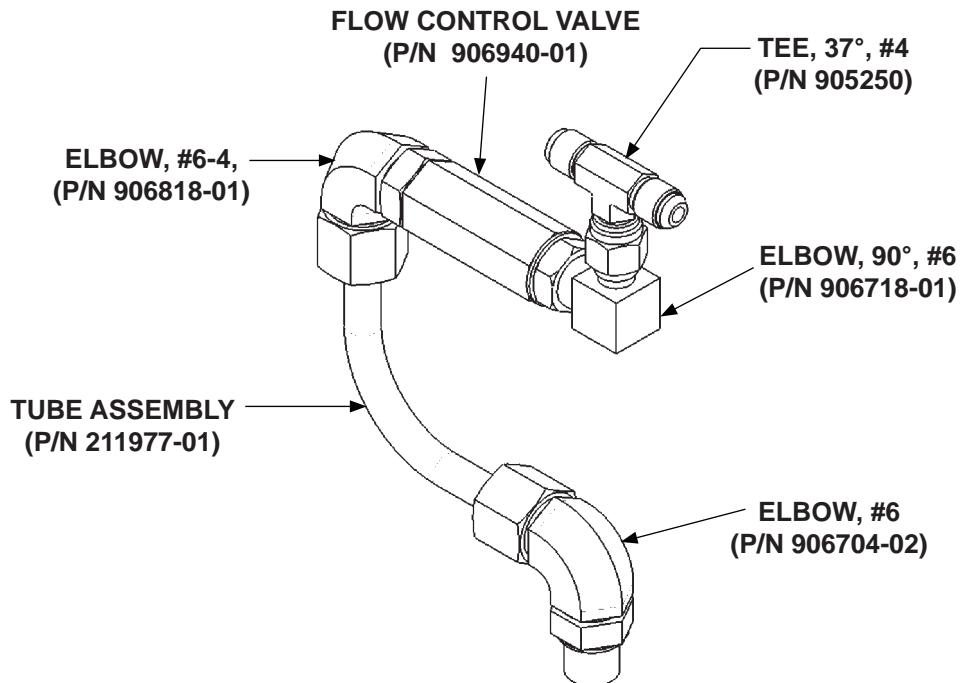


INSTRUCTIONS, ME2 FLOW RESTRICTOR KIT INSTALLATION

KIT P/N 212001-01

⚠ WARNING

Installing and maintaining a liftgate can expose you to chemicals, including lead, which are known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. To minimize exposure, install and maintain liftgate in a well-ventilated area and wear proper Personal protective equipment (PPE). For more information go to www.P65Warnings.ca.gov.



ME2 FLOW RESTRICTOR KIT
P/N 221001-01
QTY. 1

Estas instrucciones están disponibles en español a partir de la página 7.

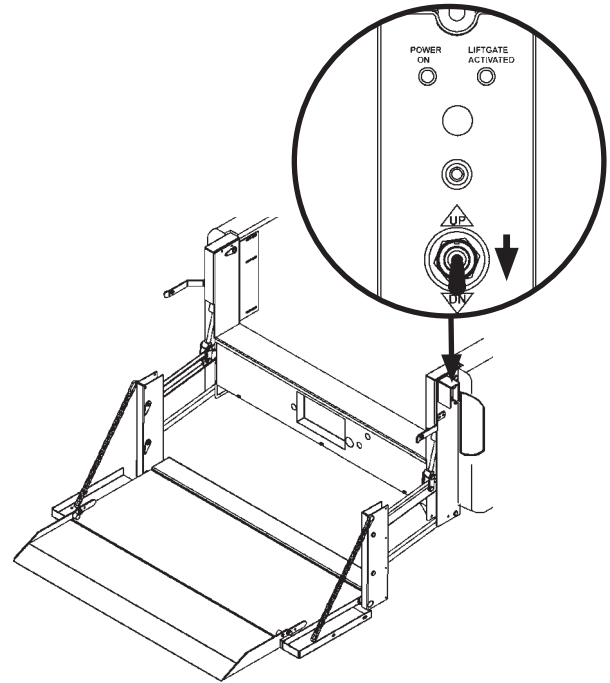
⚠ WARNING

Remove all rings, watches and jewelry before doing any electrical work.

⚠ WARNING

To prevent accidental personal injury and equipment damage, disconnect (-) battery cable from battery.

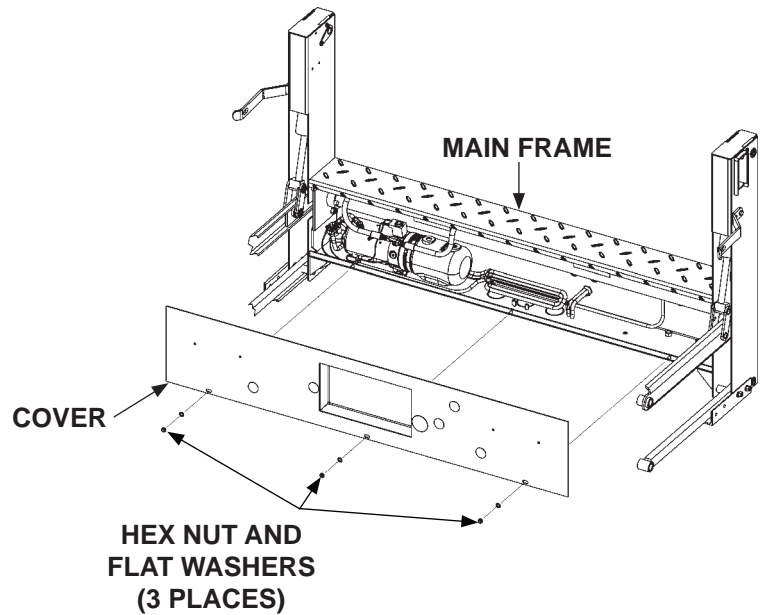
1. Unfold the platform (**FIG. 2-1**). Refer to **ME2 Operation Manual** for instructions.
2. Turn power on and activate Liftgate. Then, use the control switch to lower (**DN**) platform until all pressure in hydraulic system is released (**FIG. 2-1**).



**LOWERING PLATFORM TO RELEASE
HYDRAULIC PRESSURE
FIG. 2-1**

3. Disconnect ground (-) battery cable from vehicle battery.

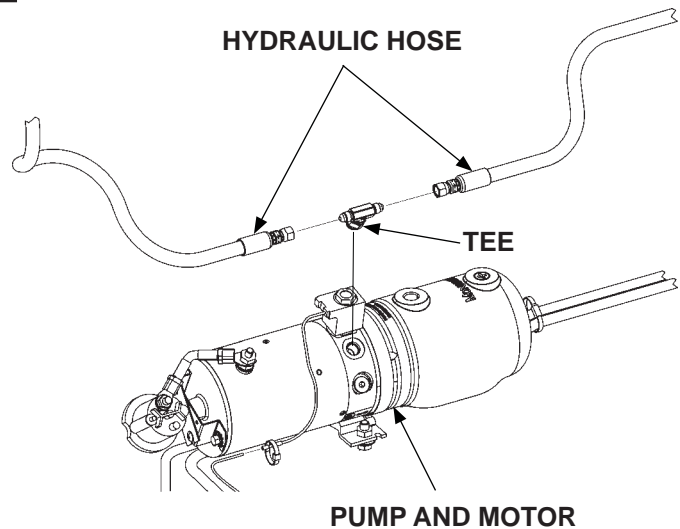
4. Unbolt and remove cover from main frame as shown in **FIG. 3-1**.



UNBOLTING & REMOVING COVER
FIG. 3-1

NOTE: Place a rag under the tee to absorb hydraulic oil, and a bucket at the end of the hydraulic hose to catch the remaining hydraulic fluid from the cylinder.

5. Disconnect 2 hydraulic hoses (**FIG. 3-2**) from the tee. Then disconnect tee from pump (**FIG. 3-2**).



DISCONNECTING HYDRAULIC HOSES
FIG. 3-2

CAUTION

Do not twist the hydraulic hoses when reconnecting the hoses. Twisted hoses may fail prematurely.

- Loosen the tee connection and connections on each end of the tube (**FIG. 4-1A**). Reposition the tube, with flow control valve and tee, as needed to clear the coil, wiring and main frame (**FIG. 4-1A**). Connect elbow on flow restrictor assembly to port on pump (**FIG. 4-1A**). Then, connect hydraulic hoses to tee on the flow restrictor assembly.

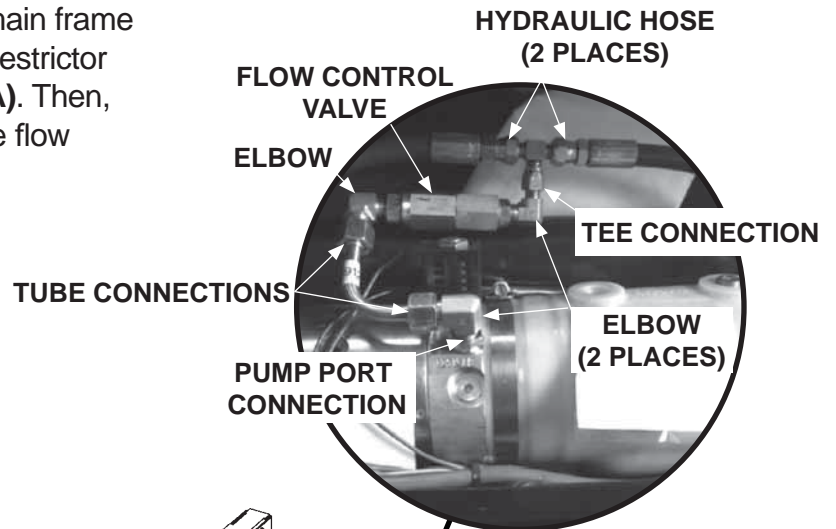
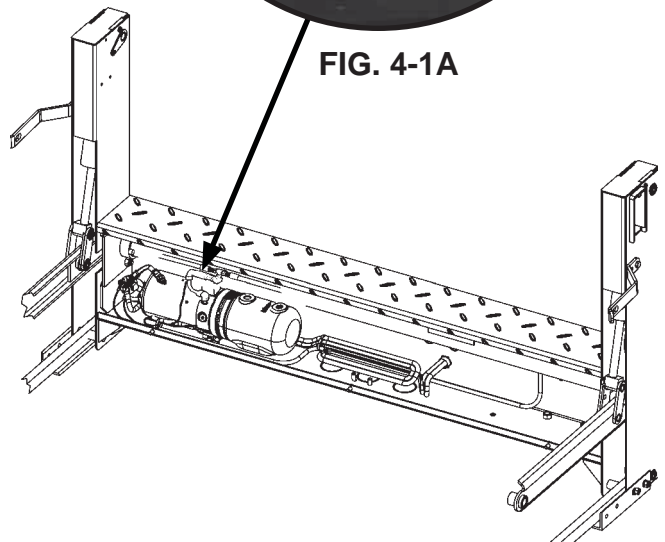


FIG. 4-1A

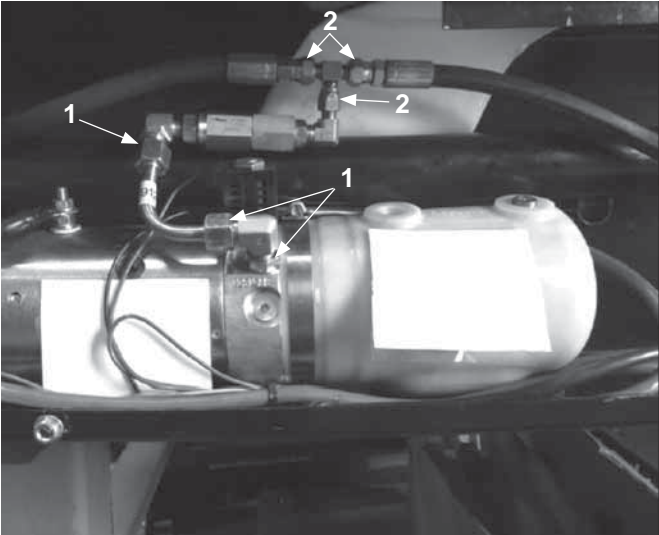


**CONNECTING FLOW RESTRICTOR KIT
FIG. 4-1**

CAUTION

Hydraulic lines and fittings must be torqued as shown in **FIG. 5-1** and **TABLE 5-1**.

7. Torque the fittings as shown in **FIG. 5-1** and **TABLE 5-1**.

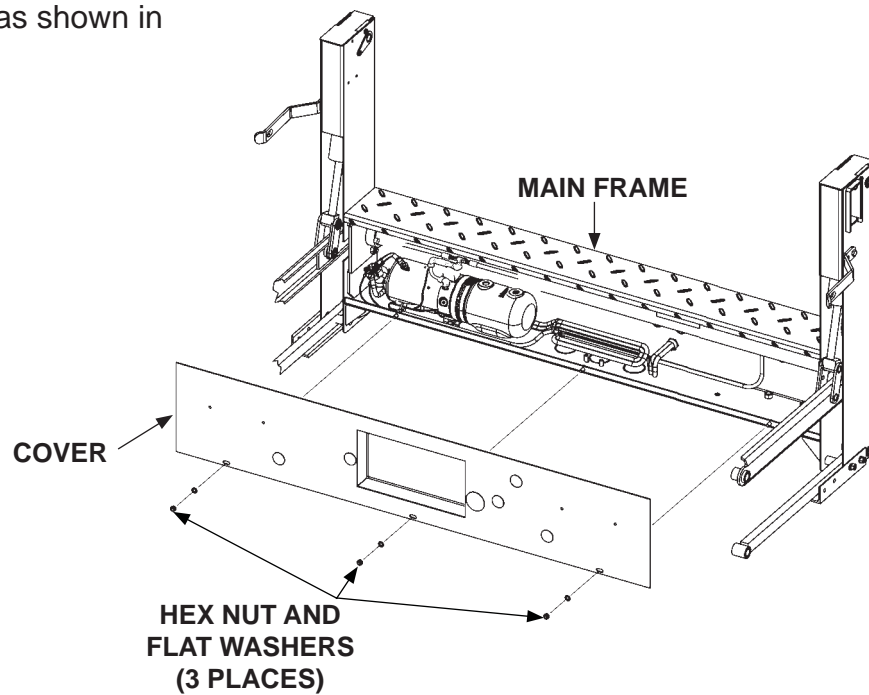


**TIGHTENING FITTINGS
FIG. 5-1**

ITEM	DESCRIPTION	TORQUE VALUE
1	#6 O-RING	22-24 lb-ft.
2	#4 JIC	11-13 lb-ft.

**TORQUE VALUES
TABLE 5-1**

8. Reconnect power to the pump by reconnecting negative (-) battery cable to battery.
9. Test the Liftgate for proper operation, and check for hydraulic leaks.
10. Bolt cover to main frame as shown in **FIG. 6-1**.



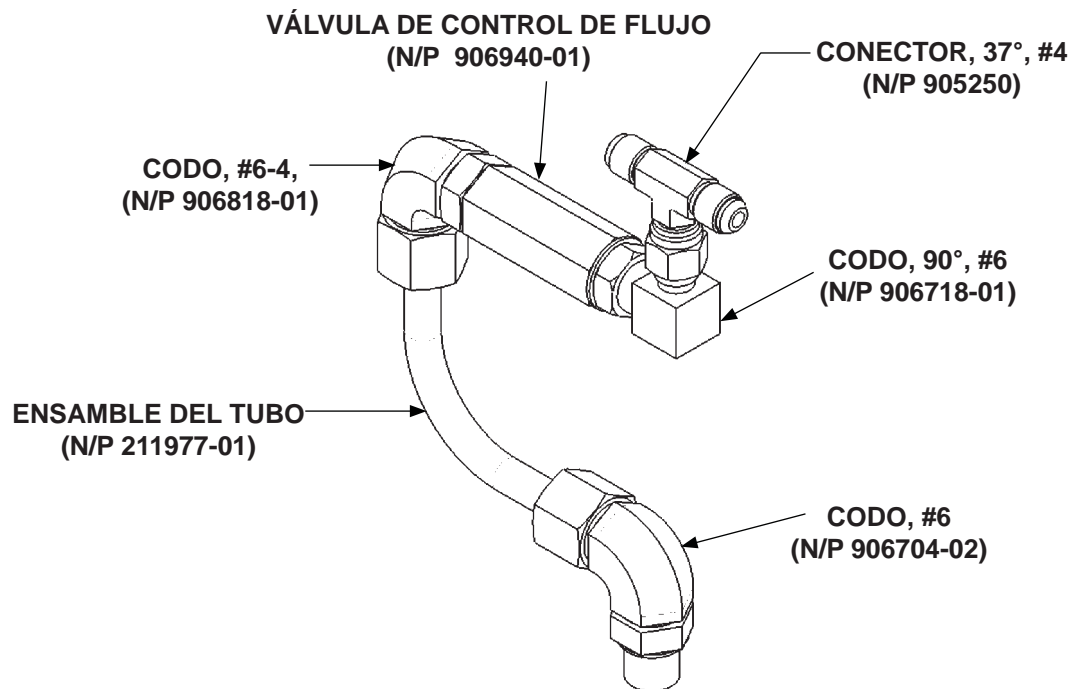
REINSTALLING COVER
FIG. 6-1

INSTRUCCIONES, KIT DE INSTALACIÓN DEL LIMITADOR DE FLUJO EN ME2

KIT N/P 212001-01

⚠ ADVERTENCIA

Instalar y mantener el elevador hidráulico puede exponerle a químicos, incluyendo plomo, los cuales pueden causar cáncer y anomalías congénitas u otros daños reproductivos conocidos para el estado de California. Para minimizar su exposición, instale y mantenga el elevador hidráulico en un área ventilada y utilice **Protección Personal adecuada (PPE, por sus siglas en inglés)**. Para obtener más información consulte www.P65Warnings.ca.gov.



KIT LIMITADOR DE FLUJO PARA ME2

N/P 221001-01

CANT. 1

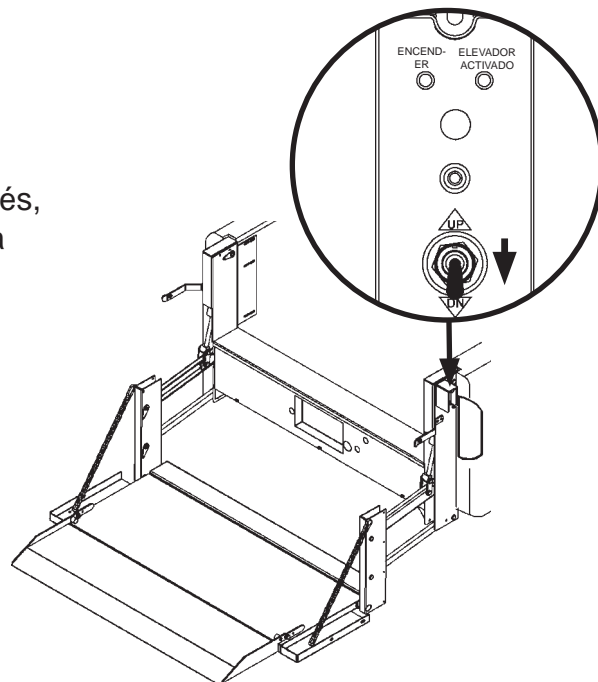
! ADVERTENCIA

Quítese todos los anillos, relojes y joyería antes de hacer trabajos eléctricos.

! ADVERTENCIA

Para prevenir heridas personales accidentales, desconecte el cable de batería (-) en la batería.

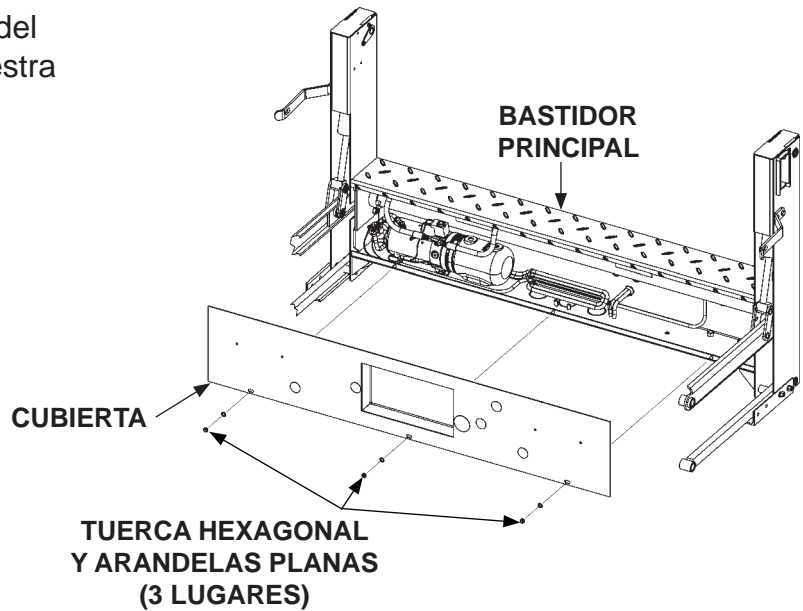
1. Despliegue la plataforma (**FIG. 8-1**). Consulte el **Manual de Operación ME2** para conocer las instrucciones.
2. Encienda y active el elevador hidráulico. Después, utilice el interruptor de control para descender la plataforma (**DN**) hasta que toda la presión en el sistema hidráulico esté liberada (**FIG. 8-1**).



DESCENDER LA PLATAFORMA PARA LIBERAR LA PRESIÓN HIDRÁULICA
FIG. 8-1

3. Desconecte el cable a tierra (-) en la batería del vehículo.

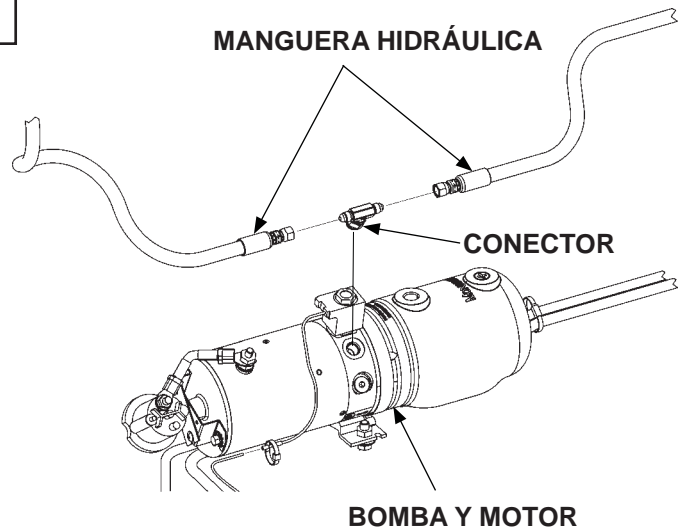
4. Desatornille y retire la cubierta del bastidor principal como se muestra en la **FIG. 9-1**.



**DESATORNILLAR Y RETIRAR CUBIERTA
FIG. 9-1**

NOTA: Coloque un trapo debajo del conector para absorber el aceite hidráulico, y una cubeta en el extremo de la manguera hidráulica para recoger el resto del fluido hidráulico en el cilindro.

5. Desconecte 2 mangueras hidráulicas (**FIG. 9-2**) del conector. Después desconecte el conector de la bomba (**FIG. 9-2**).



**DESCONECTAR LAS MANGUERAS HIDRÁULICAS
FIG. 9-2**

PRECAUCIÓN

No doble las mangueras hidráulicas cuando vuelva a conectar las mangueras.
Las mangueras dobladas pueden fallar prematuramente.

6. Afloje el conector y las conexiones en cada extremo del tubo (**FIG. 10-1A**). Vuelva a posicionar el tubo, con la válvula del control de flujo y el conector, como sea necesario para despejar la bobina, el cableado y el bastidor principal (**FIG. 10-1A**). Conecte el codo en el ensamble del limitador de flujo del puerto a la bomba (**FIG. 10-1A**). Después, conecte las mangueras hidráulicas al conector en el ensamble del limitador de flujo.

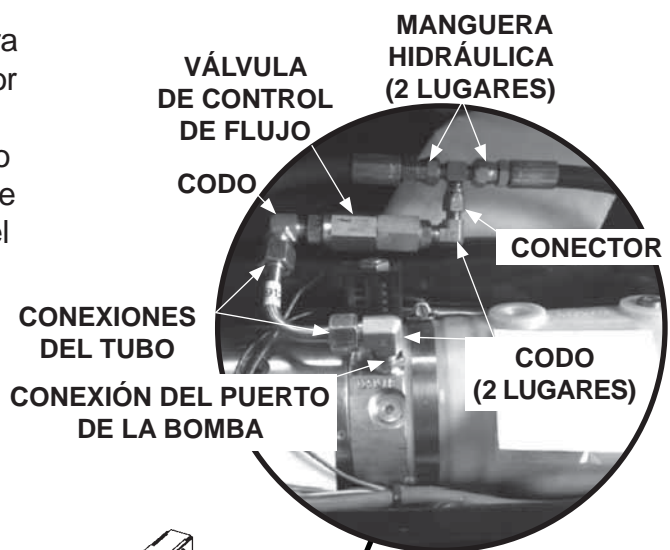
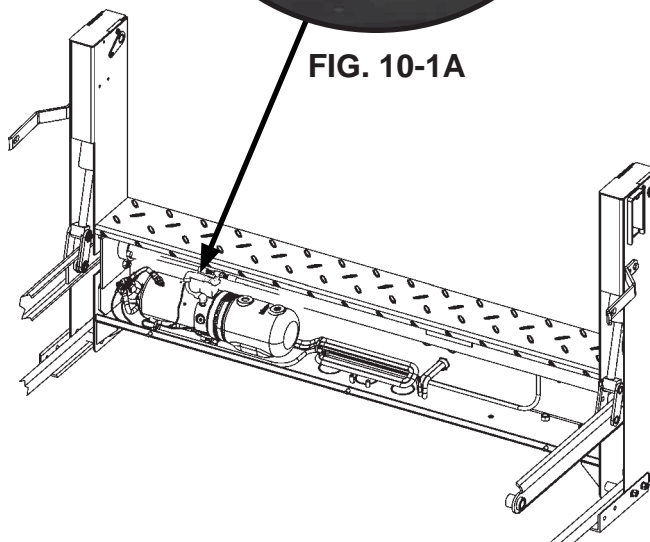


FIG. 10-1A

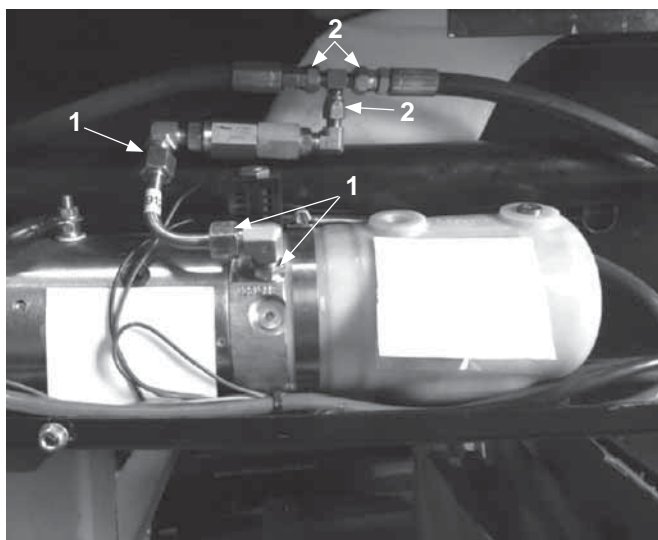


CONECTAR EL KIT DEL LIMITADOR DE FLUJO
FIG. 10-1

PRECAUCIÓN

Las líneas hidráulicas y los conectores deben tener un torque como se muestra en la **FIG. 11-1** y la **TABLA 11-1**.

7. Aplique un torque en los conectores como se muestra en la **FIG. 11-1** y la **TABLA 11-1**.

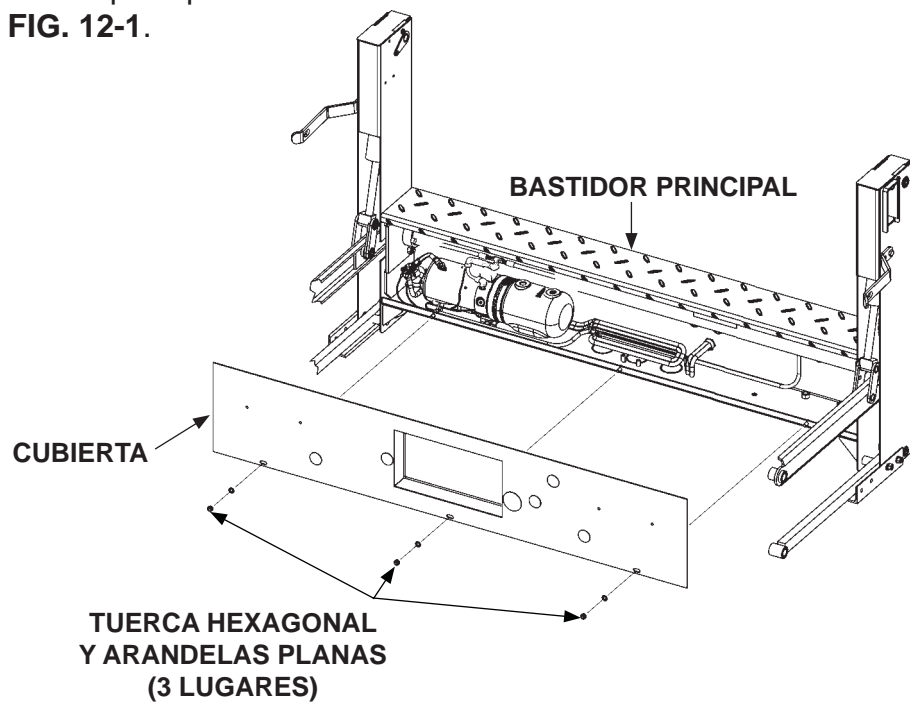


**AJUSTAR LOS CONECTORES
FIG. 11-1**

ART.	DESCRIPCIÓN	VALOR DEL TORQUE
1	#6 JUNTA TÓRICA	22-24 lb-ft [29.8-32.5 Nm]
2	#4 JIC	11-13 lb-ft [14.9-17.6 Nm]

**VALORES DEL TORQUE
TABLA 11-1**

8. Vuelva a conectar el poder a la bomba al volver a conectar la batería negativa (-) del cable a la batería.
9. Pruebe si el elevador hidráulico está operando correctamente, y revise si hay fugas hidráulicas.
10. Atornille la cubierta al bastidor principal como se muestra en la **FIG. 12-1**.



**VOLVER A INSTALAR LA CUBIERTA
FIG. 12-1**