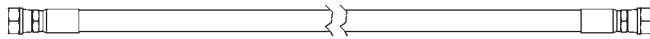


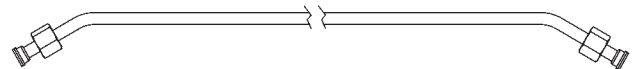
INSTRUCTIONS, HOSE & TUBING FIELD KIT, GPC KIT P/N 210507-01, FOR GPC WITHOUT AUTO TILT

⚠ WARNING

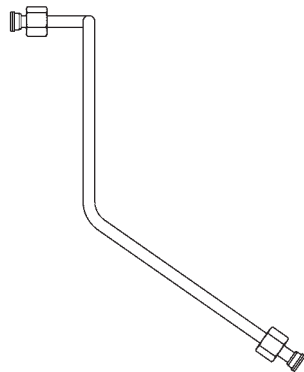
Installing and maintaining a liftgate can expose you to chemicals, including lead, which are known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. To minimize exposure, install and maintain liftgate in a well-ventilated area and wear proper Personal protective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



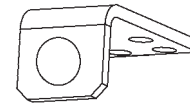
HOSE, 3/8"HP, 38" LG, #6-6, F-F
P/N 210732-01
QTY. 4



CENTER HYDRAULIC LINE, 3/8" OD,
LIFT CYLINDER
P/N 210505-01
QTY. 1



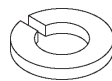
HYDRAULIC LINE, 3/8" OD,
LIFT CYLINDER PWP
P/N 210504-01
QTY. 1



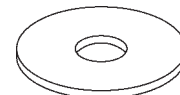
HOSE SUPPORT BRACKET
P/N 210503-01
QTY. 2



HEX BOLT, 1/4"-20 X 1/2",
STAINLESS STEEL
P/N 901603-02
QTY. 4



LOCK WASHER, 1/4"
P/N 902011-2
QTY. 4



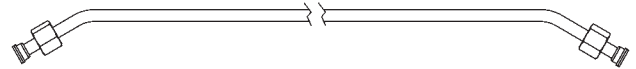
FENDER WASHER, 1/4"
P/N 903438-01
QTY. 4

Estas instrucciones están disponibles en español a partir de la página 16.

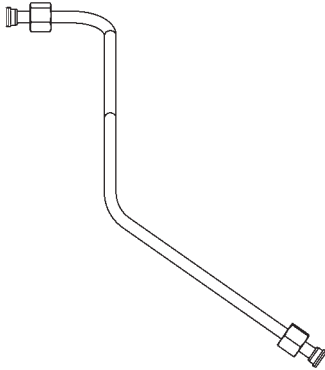
KIT P/N 210507-02, FOR GPC WITH AUTO TILT



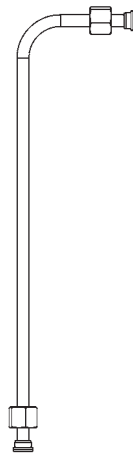
**HOSE, 3/8"HP, 38" LG, #6-6, F-F
P/N 210732-01
QTY. 4**



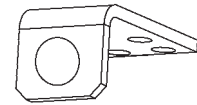
**CENTER HYDRAULIC LINE, 3/8" OD,
LIFT CYLINDER
P/N 210505-01
QTY. 1**



**HYDRAULIC LINE, 3/8" OD,
LIFT CYLINDER
P/N 210509-01
QTY. 1**



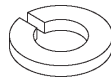
**HYDRAULIC LINE, 3/8" OD,
LIFT-INT
P/N 210508-01
QTY. 1**



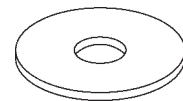
**HOSE SUPPORT BRACKET
P/N 210503-01
QTY. 2**



**HEX BOLT, 1/4"-20 X 1/2",
STAINLESS STEEL
P/N 901603-02
QTY. 4**



**LOCK WASHER, 1/4"
P/N 902011-2
QTY. 4**

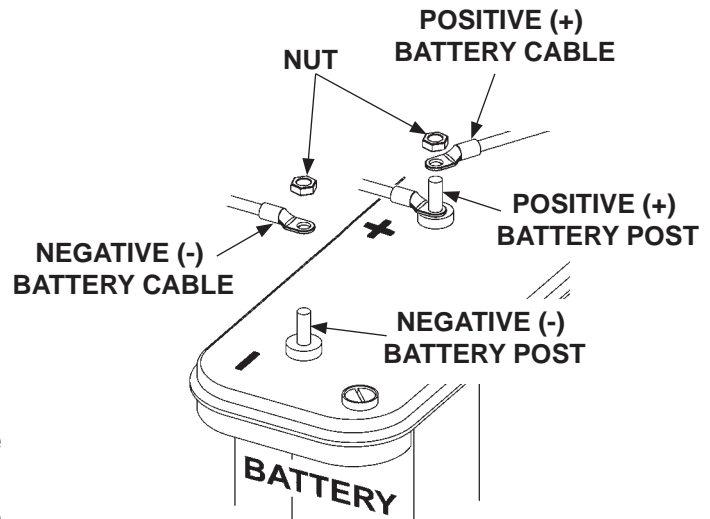


**FENDER WASHER, 1/4"
P/N 903438-01
QTY. 4**

⚠ WARNING

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

1. Before starting installation, lower platform to ground level and tilt tip to ground.

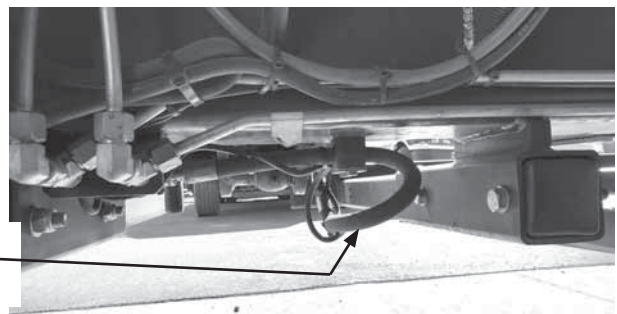


**DISCONNECTING BATTERY POWER
FIG. 3-1**

2. Disconnect power to the pump by disconnecting negative (-) and positive (+) cables from battery (FIG. 3-1). Re-install nuts on negative (-) and positive (+) battery terminals.

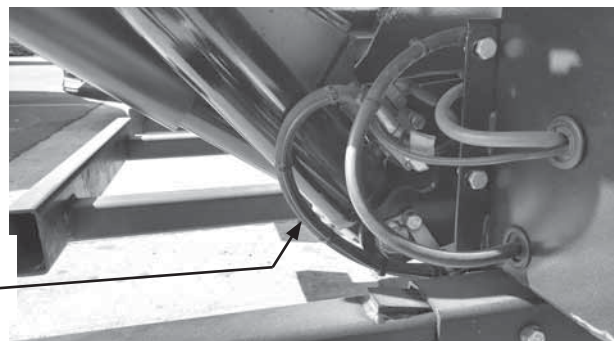
3. Remove plastic ties that hold Kostal connector wires to the lift cylinder hydraulic hoses (FIG. 3-2) and tilt cylinders (FIG. 3-3).

LIFT CYLINDER
HYDRAULIC HOSE



**REMOVING TIES FROM LIFT CYLINDER HOSE
FIG. 3-2**

TILT CYLINDER
HYDRAULIC HOSE



**REMOVING TIES FROM TILT CYLINDER HOSE
FIG. 3-3**

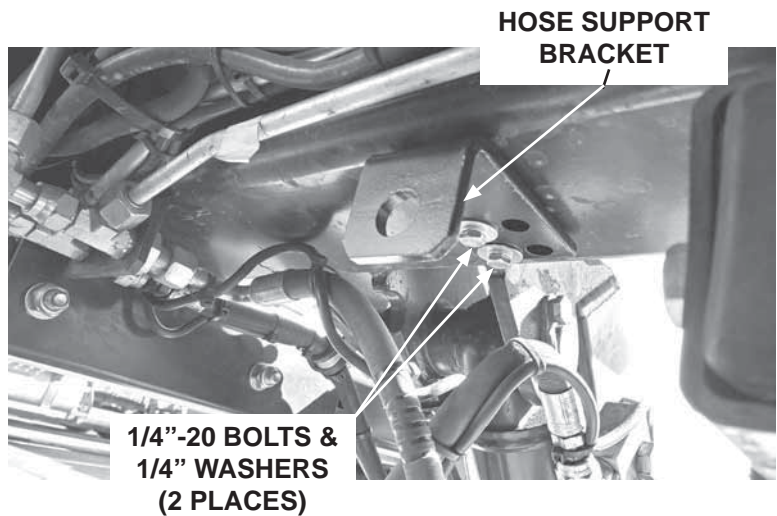
4. Unbolt rectangular hose clamp from bottom of main frame, to release hose for RH lift cylinder (**FIG. 4-1**). Discard rectangular clamp and fasteners.



**REMOVING LIFT CYLINDER HOSE CLAMP
(RH CYLINDER SHOWN)**

FIG. 4-1

5. Bolt the hose support bracket (Kit item) to bottom of main frame with two 1/4"-20 bolts, 1/4" lock washers and 1/4" fender washers (Kit items) (**FIG. 4-2**).



BOLTING ON HOSE SUPPORT BRACKET

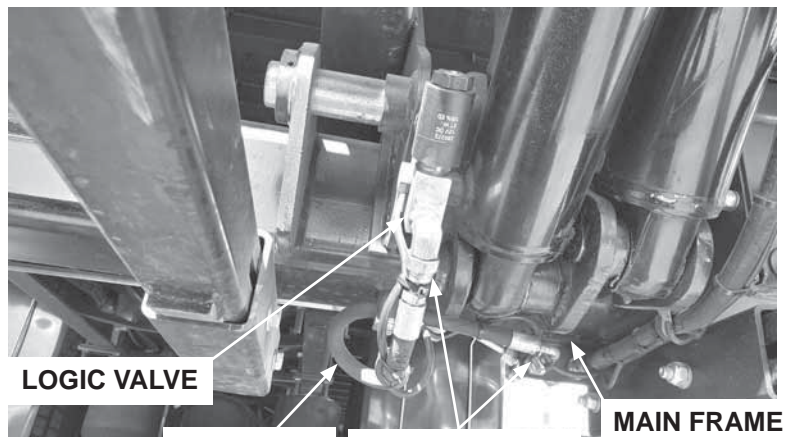
FIG. 4-2

CAUTION

Keep dirt, water and other contaminants from entering the hydraulic system. Before opening the hydraulic fluid reservoir filler cap, drain plug and hydraulic lines, clean up contaminants that can get in the openings. Also, protect the openings from accidental contamination.

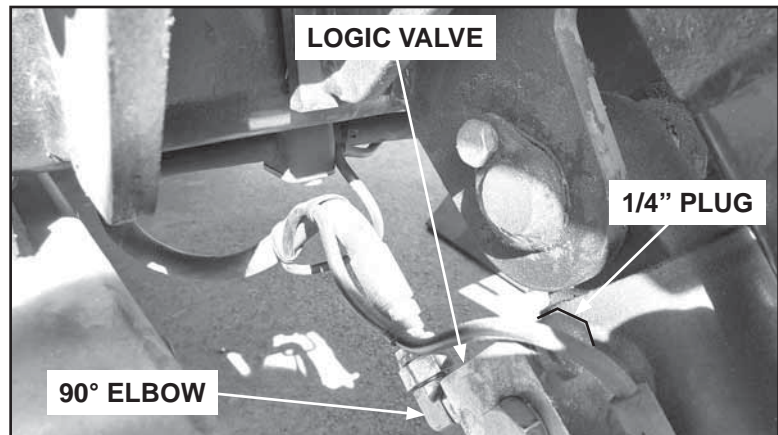
NOTE: Before disconnecting hydraulic hoses and metal tubes, get an empty 5 gallon bucket to catch the fluid draining from each disconnected hydraulic hose and tube.

6. Disconnect the hose fitting from logic valve on the RH lift cylinder (FIG. 5-1). Next, drain all hydraulic fluid from the hose (FIG. 5-1). Then, disconnect hose fitting from connector bracket under the main frame (FIG. 5-1).

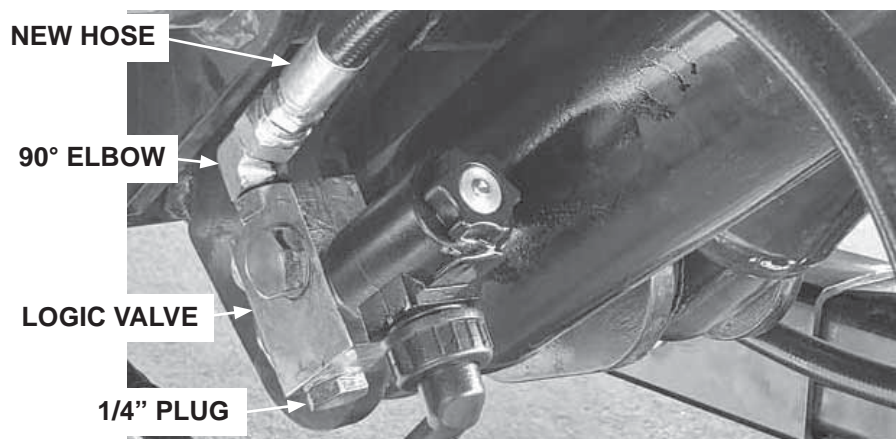


**DISCONNECTING LIFT CYLINDER HOSE
(RH CYLINDER SHOWN)
FIG. 5-1**

7. Remove 90° elbow and 1/4" plug from logic valve (**FIG. 6-1**) on RH lift cylinder. Swap positions of the elbow and plug. Reinstall elbow and plug in new positions shown in (**FIG. 6-2**). Tighten connections securely.



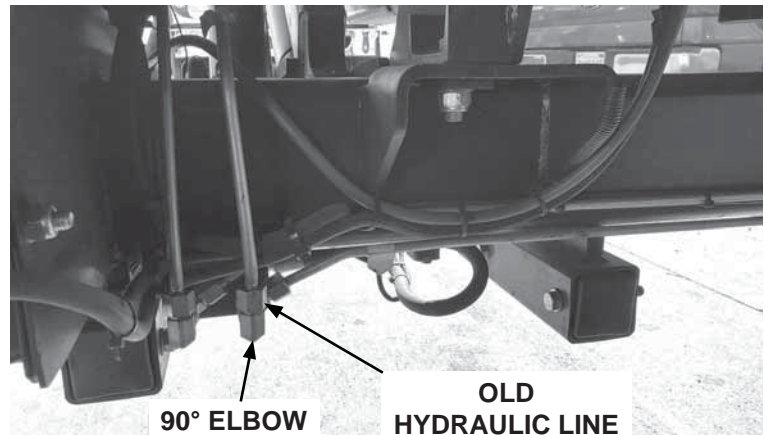
ELBOW & PLUG BEFORE REMOVAL FROM LOGIC VALVE (RH LIFT CYLINDER SHOWN)
FIG. 6-1



ELBOW & PLUG IN NEW POSITIONS ON LOGIC VALVE (RH LIFT CYLINDER SHOWN)
FIG. 6-2

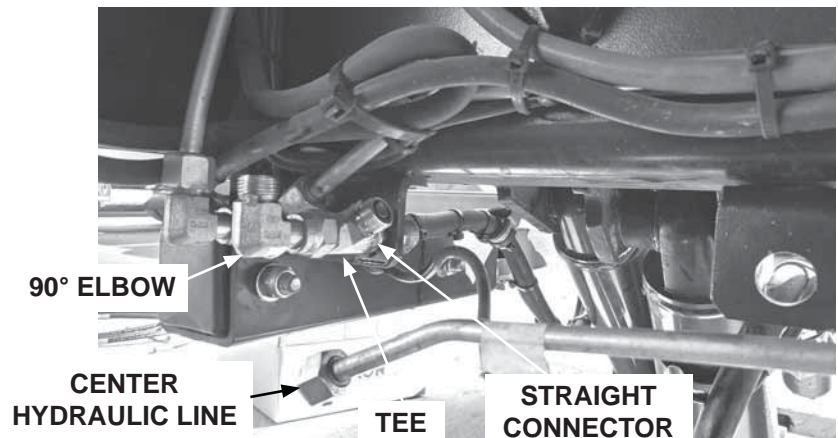
8. Connect one end of a new hose (Kit item) to the 90° elbow on the logic valve (**FIG. 6-2**) for the RH lift cylinder. Tighten connection securely. Keep opposite end of the new hose disconnected until instructed to connect the hose.

9. Disconnect old hydraulic line from elbow on connector bracket for RH lift cylinder (**FIG. 7-1**). Use 5 gallon bucket to catch fluid from the disconnected tube. Then disconnect same hydraulic line from pump.



**LIFT CYLINDER HYDRAULIC LINE
(RH CYLINDER SHOWN)
FIG. 7-1**

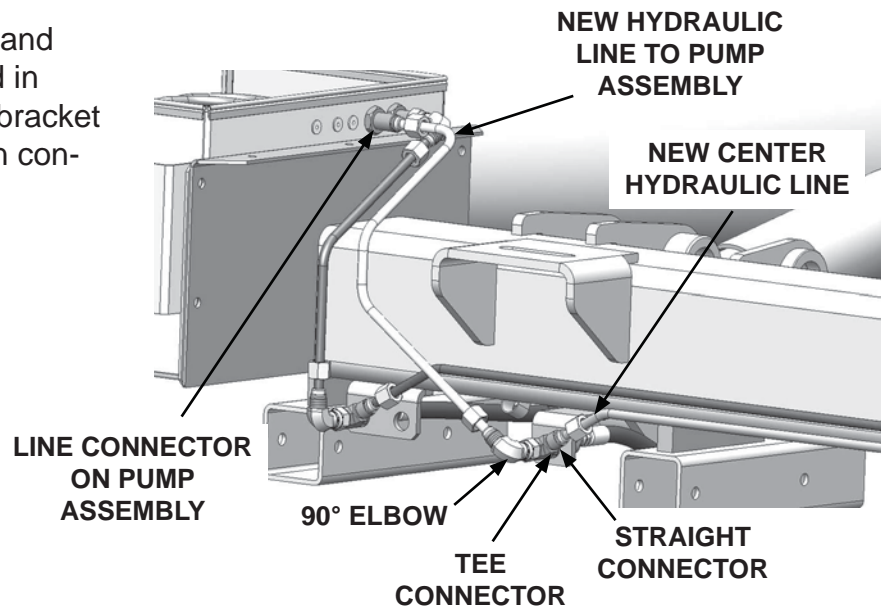
10. Disconnect the center hydraulic line from tee fitting for RH lift cylinder (**FIG. 7-2**). Use 5 gallon bucket to catch fluid from disconnected line.



**HYDRAULIC LINES DISCONNECTED FROM
FITTINGS FOR RH CYLINDER
FIG. 7-2**

11. Remove 90° elbow, tee, and straight fittings from bracket (**FIG. 7-2**). Keep these fittings to reinstall on new hose support bracket.

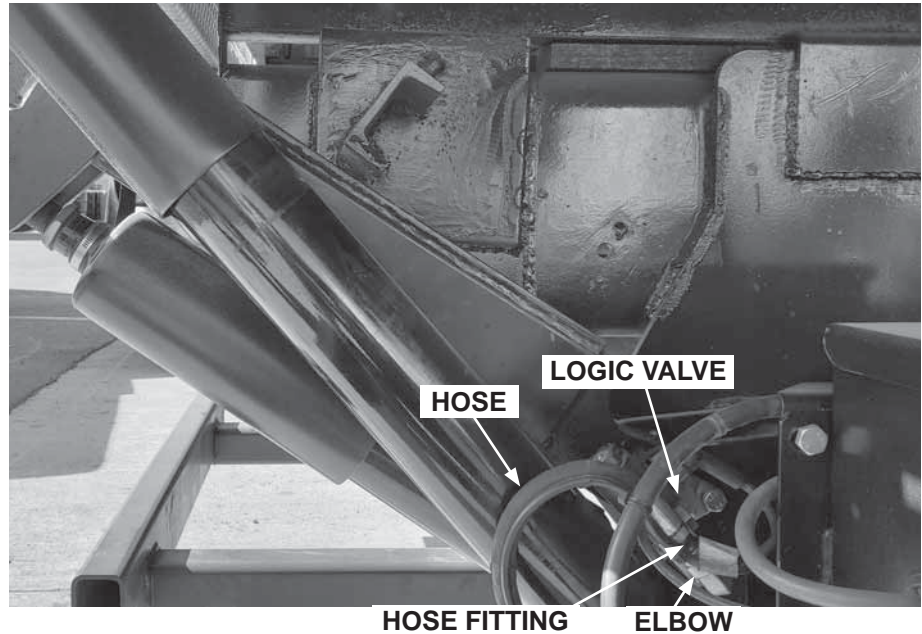
12. Reinstall 90° elbow, tee, and straight fittings (removed in step 11) to new support bracket (**FIG. 8-1**). Finger-tighten connections.



**HYDRAULIC LINES TO RH LIFT CYLINDER
FIG. 8-1**

13. Connect the new center hydraulic line (**Kit item, P/N 210505-01**) to tee fitting (**FIG. 8-1**). Finger-tighten connection.
14. Connect new hydraulic line (**Kit item, P/N 210504-01**) to elbow fitting and line connector on pump assembly (**FIG. 8-1**). Finger-tighten connections.
15. Repeat steps 3 through 13 to install hose support bracket, new hose (Kit item), and hydraulic line for LH lift cylinder.

16. Disconnect the old hose fitting from logic valve on the RH tilt cylinder (**FIG. 9-1**). Next, drain all hydraulic fluid from the hose (**FIG. 9-1**).

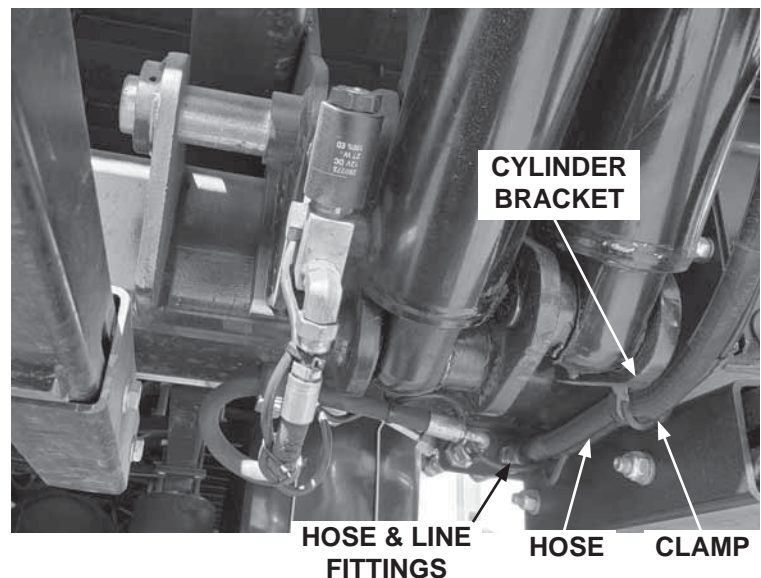


**DISCONNECTING OLD HOSE & CONNECTING
NEW HOSE ON RH TILT CYLINDER
FIG. 9-1**

17. Disconnect other end of old hose from the line fitting under the main frame (**FIG. 9-2**). Then, unbolt clamp and remove old hose. Save clamp to reinstall.

18. Connect one end of new hose (Kit item) to the 90° elbow on the logic valve (**FIG. 9-1**) for the RH tilt cylinder. Then, connect other end to line fitting under main frame (**FIG. 9-2**). Tighten hose connections securely.

19. Reinstall clamp on hose. Then, bolt clamp to cylinder bracket (**FIG. 9-2**).

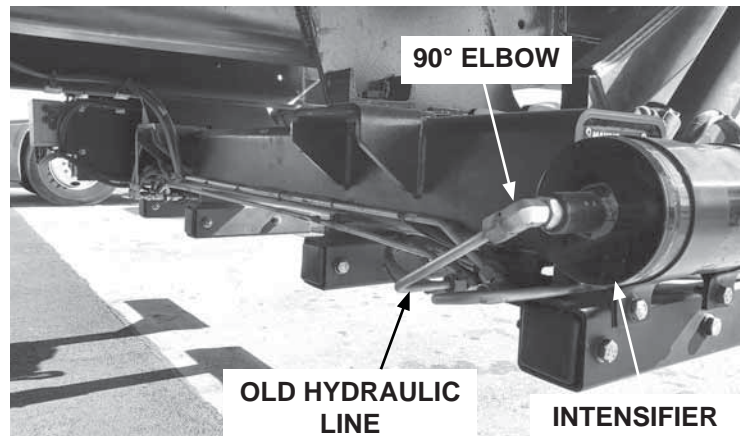


**DISCONNECTING OLD HOSE & CONNECTING
NEW HOSE ON RH TILT CYLINDER
FIG. 9-2**

20. Repeat **steps 16 through 19** for LH tilt cylinder.

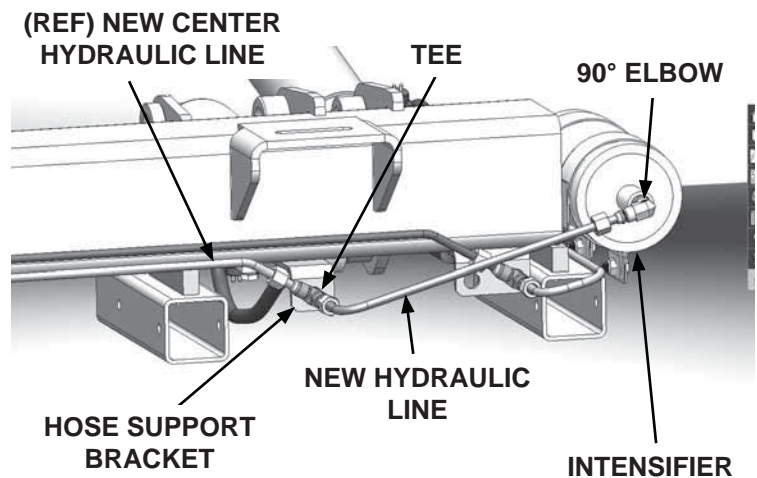
NOTE: If liftgate is equipped with auto tilt, do the following hydraulic line replacement steps for the intensifier. Skip steps 19 and 20 if liftgate is not equipped with auto tilt.

21. Disconnect old hydraulic line from 90° elbow on intensifier and tee fitting on hose support bracket (**FIG. 10-1**).



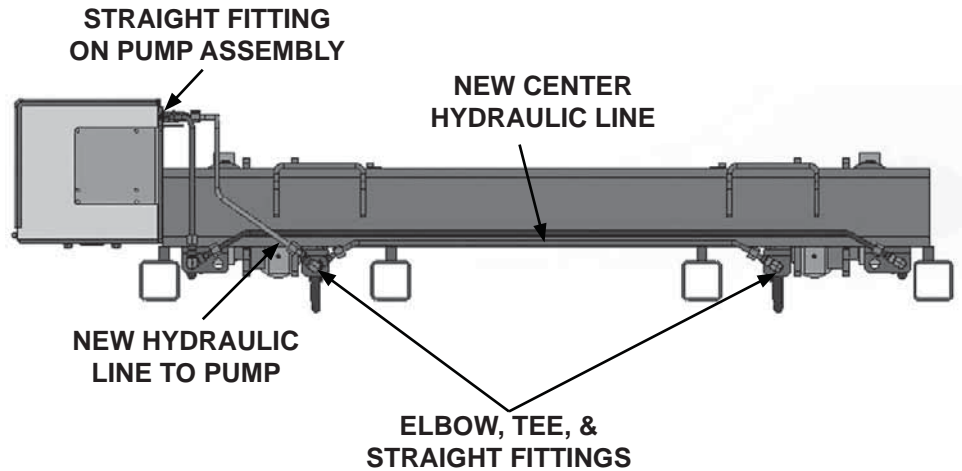
HYDRAULIC LINE CONNECTION TO INTENSIFIER (AUTO TILT SYSTEM ONLY)
FIG. 10-1

22. Connect new intensifier hydraulic line (**Kit item, P/N 210508-01**) to 90° elbow on intensifier and tee fitting on hose support bracket (**FIG. 10-2**). Finger-tighten connections.

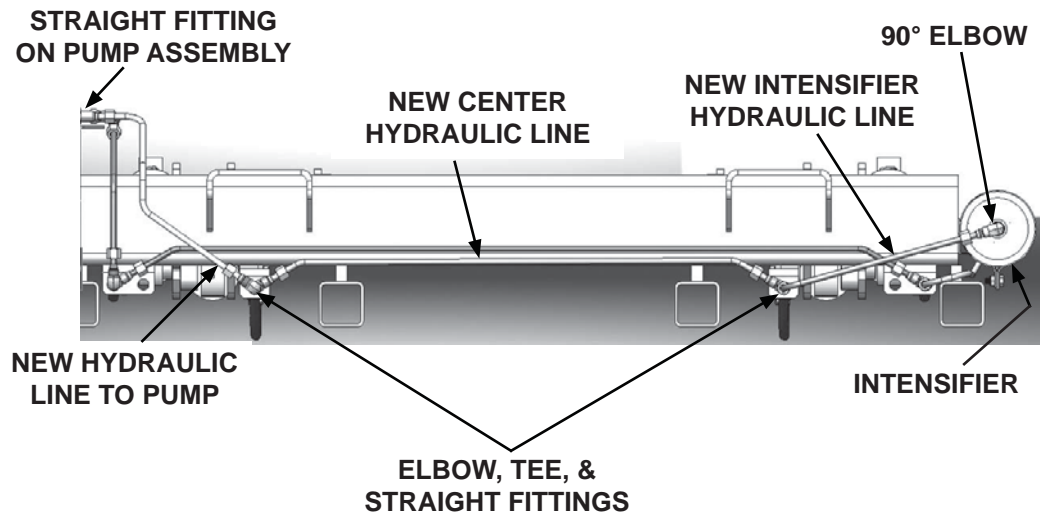


REPLACING HYDRAULIC LINE TO INTENSIFIER (AUTO TILT SYSTEM ONLY)
FIG. 10-2

23. With all hydraulic lines connected, position each line for best fit and tighten connections securely (**FIGS. 11-1 or 11-2**).

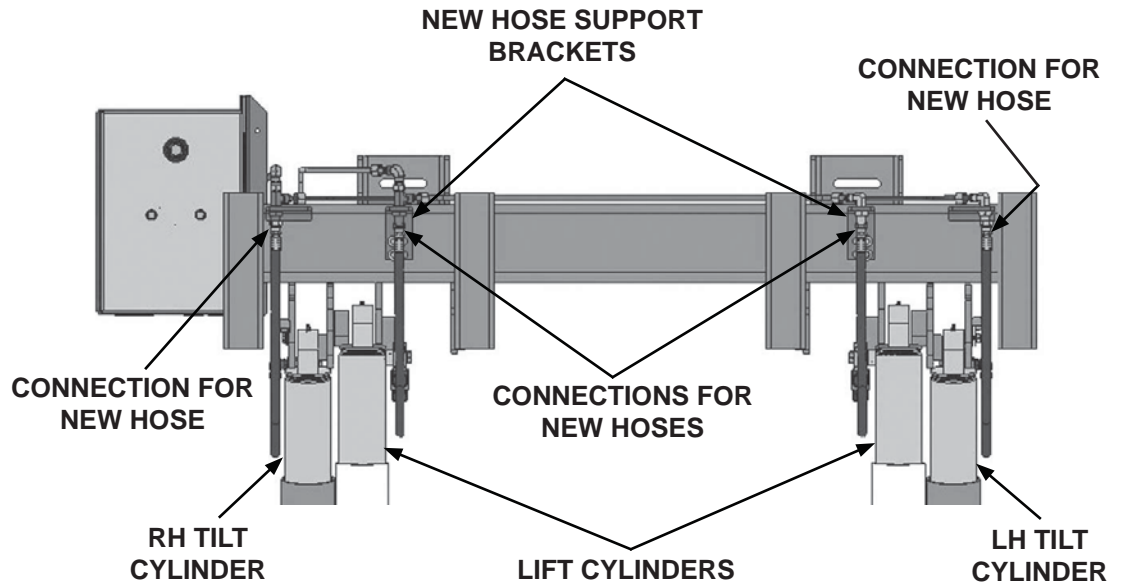


**HYDRAULIC LINE CONNECTIONS
(WITHOUT AUTO TILT)
FIG. 11-1**

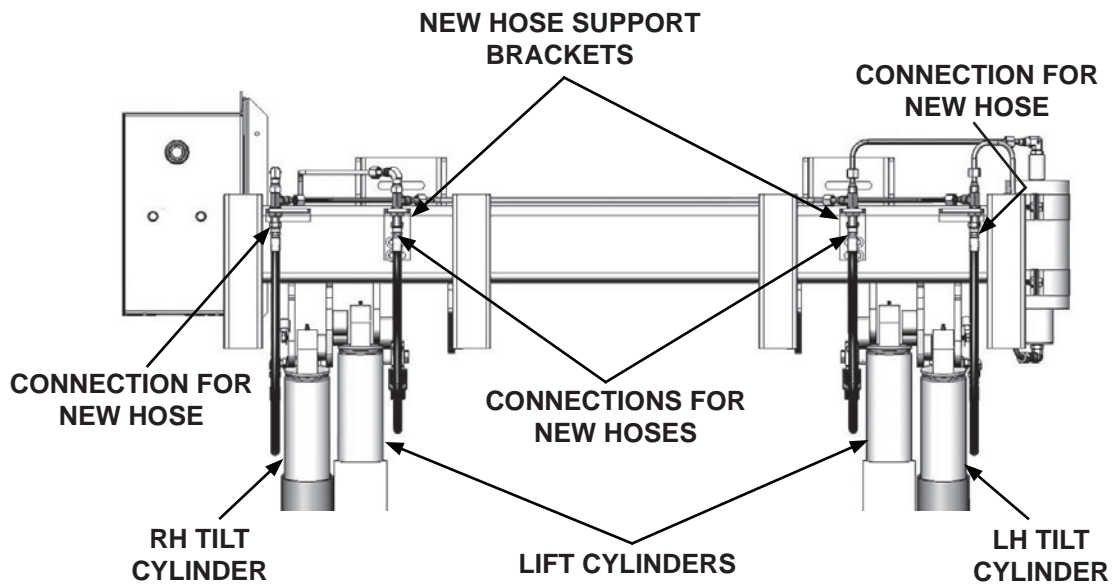


**HYDRAULIC LINE CONNECTIONS
(WITH AUTO TILT)
FIG. 11-2**

24. Connect open end of each new hose to the correct fitting on hose support brackets (FIGS. 12-1 or 12-2).



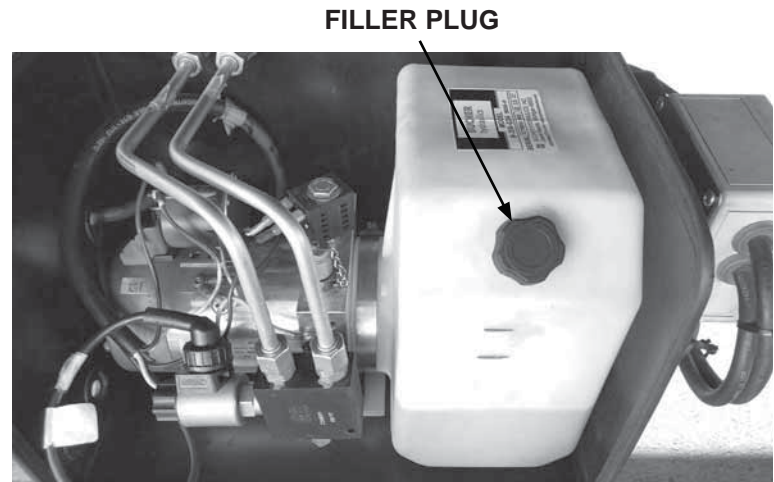
**HYDRAULIC LINE CONNECTIONS
(WITHOUT AUTO TILT)
FIG. 12-1**



**HYDRAULIC LINE CONNECTIONS
(WITH AUTO TILT)
FIG. 12-2**

NOTE: The hydraulic system will lose fluid when the old hoses and tubes are removed. Before operating liftgate, ensure the hydraulic fluid in the reservoir is at the **FULL** line when platform is on the ground.

25. With platform on the ground, check hydraulic fluid level in the pump reservoir (**FIG. 13-1**). If fluid level is below the **FULL** line, remove filler plug and add fluid to bring fluid level up to the **FULL** line. Then, reinstall filler plug (**FIG. 13-1**). Refer to **GPC Maintenance Manual** for detailed instructions.

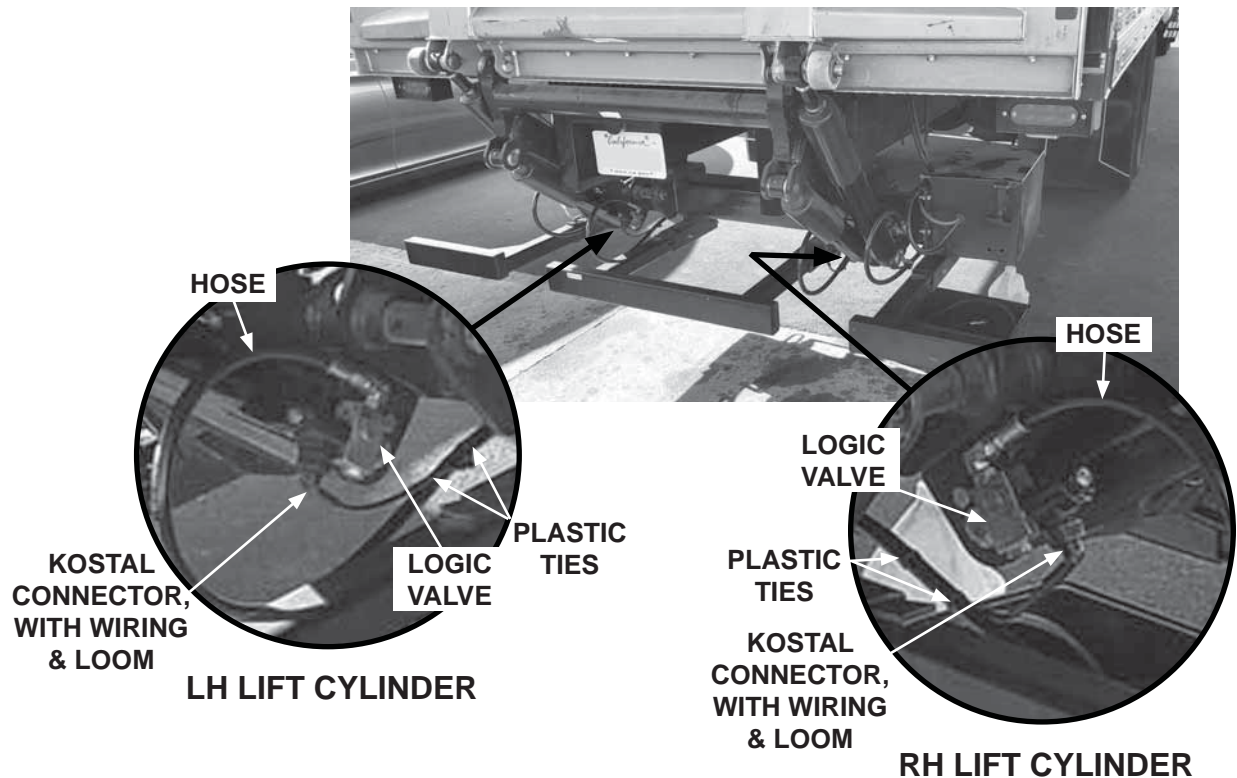


**PUMP ASSEMBLY WITH LOW LEVEL
OF HYDRAULIC FLUID
FIG. 13-1**

26. Raise platform and watch as the hydraulic fluid level gets lower in the reservoir (**FIG. 13-1**). To prevent pump from cavitating, maintain enough hydraulic fluid in the reservoir. If fluid level gets low, stop raising the platform. Then, remove filler plug from reservoir and add enough hydraulic fluid to raise the fluid level (**FIG. 13-1**). Reinstall filler plug.
27. Raise platform to bed height. Next, lower platform to the ground. Then, **repeat step 25** to check hydraulic fluid level. Add more fluid to if necessary.

NOTE: The new hydraulic hoses are longer than the old hoses so logic valve wiring must be rerouted to connect with the logic valve electrical connector on each lift cylinder and tilt cylinder.

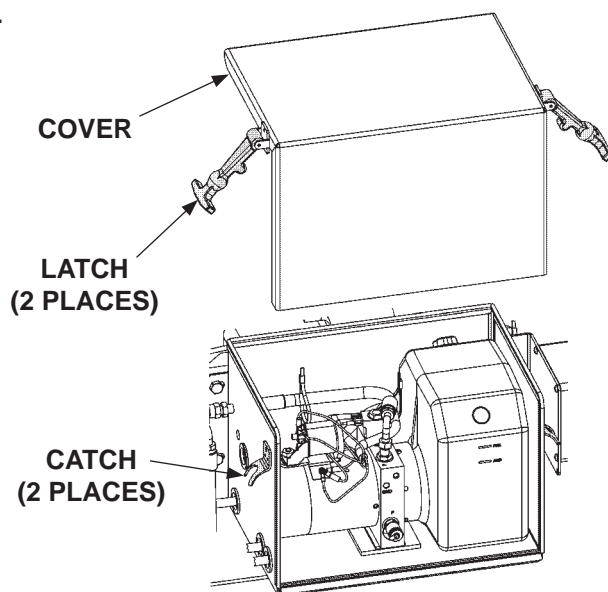
28. Stow platform. Refer to **GPC Operation Manual** for detailed instructions.



GPC WITH PLATFORM STOWED
FIG. 14-1

29. Route the logic valve wiring for LH lift cylinder along hydraulic hose to logic valve (**FIG. 14-1**). Ensure the strain relief on electrical connector is oriented as shown in **FIG. 14-1**.
30. Cover the whole length of the logic valve electrical wiring with plastic loom (not provided) (**FIG. 14-1**). Then, use plastic ties (not provided) to secure logic valve wiring to hydraulic hose (**FIG. 14-1**).
31. Repeat **steps 23 and 24** for RH lift cylinder, LH tilt cylinder and RH tilt cylinder.
32. Unfold platform. Operate liftgate using the instructions in **GPC Operation Manual**. Ensure nothing interferes with new hoses and logic valve wiring. Correct any interference.

33. Reinstall pump cover (FIG. 15-1).

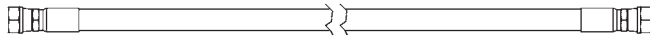


**INSTALLING PUMP COVER
FIG. 15-1**

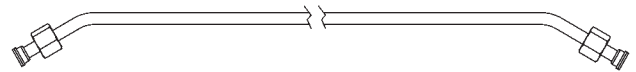
INSTRUCCIONES, KIT DE MANGUERA Y TUBERÍA, GPC KIT N/P 210507-01, PARA GPC SIN INCLINACIÓN AUTOMÁTICA

⚠ ADVERTENCIA

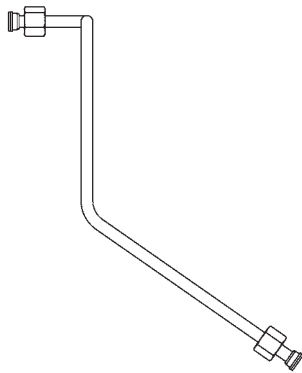
Instalar y dar mantenimiento a un elevador puede exponerle a químicos, incluyendo el plomo, los cuales se conocen que causan cáncer y defectos de nacimiento u otros daños reproductivos de acuerdo al Estado de California. Para minimizar su exposición, instale y de mantenimiento al elevador en un área bien ventilada y utilice Equipo de Protección Personal (PPE). Para obtener más información consulte el sitio www.P65Warnings.ca.gov.



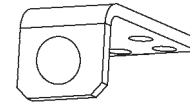
**MANGUERA, 3/8" PRESIÓN ALTA,
38" LG, #6-6, HEMBRA-HEMBRA
N/P 210732-01
CANT. 4**



**LÍNEA HIDRÁULICA CENTRAL, 3/8" DE,
CILINDRO DE ELEVACIÓN
N/P 210505-01
CANT. 1**



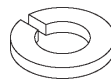
**LÍNEA HIDRÁULICA, 3/8" DE, CIL-
INDRO DE ELEVACIÓN
N/P 210504-01
CANT. 1**



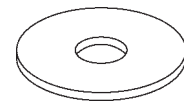
**SOPORTE DE MANGUERA
N/P 210503-01
CANT. 2**



**PERNO HEXAGONAL, 1/4"-20 X 1/2",
ACERO INOXIDABLE
N/P 901603-02
CANT. 4**



**ARANDELA DE PRESIÓN, 1/4"
N/P 902011-2
CANT. 4**

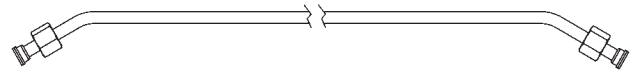


**ARANDELA ANCHA, 1/4"
N/P 903438-01
CANT. 4**

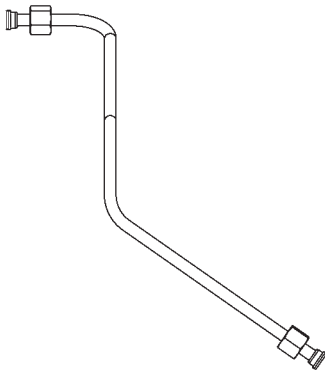
KIT N/P 210507-02, PARA GPC CON INCLINACIÓN AUTOMÁTICA



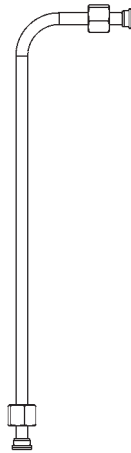
MANGUERA, 3/8" PRESIÓN ALTA,
38" LG, #6-6, HEMBRA-HEMBRA
N/P 210732-01
CANT. 4



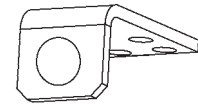
LÍNEA HIDRÁULICA CENTRAL, 3/8" DE,
CILINDRO DE ELEVACIÓN
N/P 210505-01
CANT. 1



LÍNEA HIDRÁULICA, 3/8" DE,
CILINDRO DE ELEVACIÓN
N/P 210509-01
CANT. 1



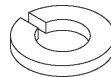
LÍNEA HIDRÁULICA, 3/8" DE,
ELEVACIÓN-INTERCONECTAR
N/P 210508-01
CANT. 1



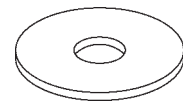
SOPORTE DE MANGUERA
N/P 210503-01
CANT. 2



PERNO HEXAGONAL, 1/4"-20 X 1/2",
ACERO INOXIDABLE
N/P 901603-02
CANT. 4



ARANDELA DE PRESIÓN, 1/4"
N/P 902011-2
CANT. 4

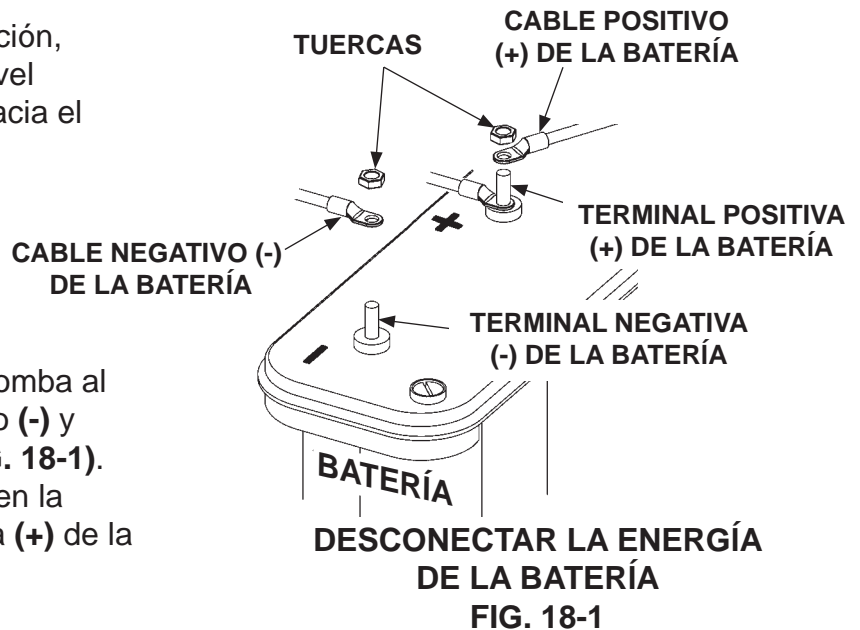


ARANDELA ANCHA, 1/4"
N/P 903438-01
CANT. 4

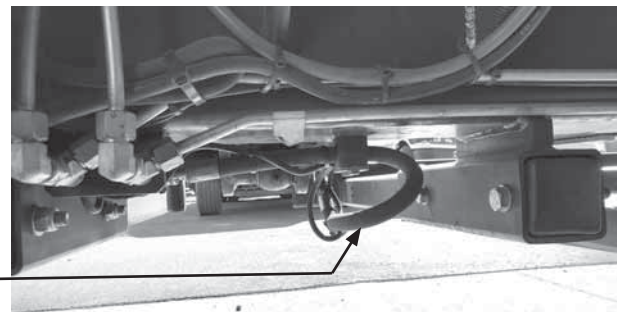
⚠ ADVERTENCIA

Para prevenir lesiones accidentales personales y daños al equipo, desconecte el cable (-) de la batería y el cable (+) de la batería.

1. Antes de comenzar la instalación, descienda la plataforma al nivel del suelo e incline la punta hacia el suelo.
2. Desconecte la energía a la bomba al desconectar el cable negativo (-) y positivo (+) de la batería (**FIG. 18-1**). Vuelva a instalar las tuercas en la terminal negativa (-) y positiva (+) de la batería.
3. Retire los cintillos de plástico que sostienen los cables conectores Kostal a las mangueras hidráulicas del cilindro de elevación (**FIG. 18-2**) y los cilindros de inclinación (**FIG. 18-3**).

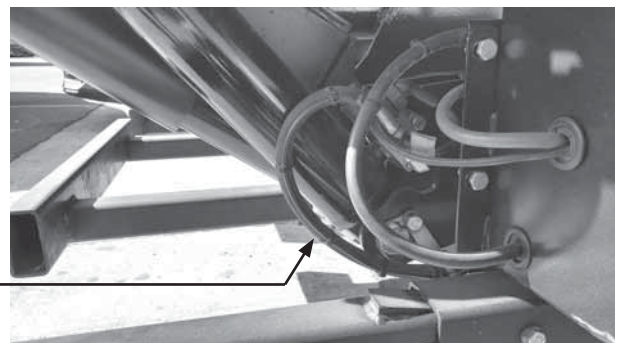


MANGUERA HIDRÁULICA EN EL CILINDRO DE ELEVACIÓN



RETIRAR CINTILLOS DE LA MANGUERA EN EL CILINDRO DE ELEVACIÓN
FIG. 18-2

MANGUERA HIDRÁULICA EN EL CILINDRO DE INCLINACIÓN



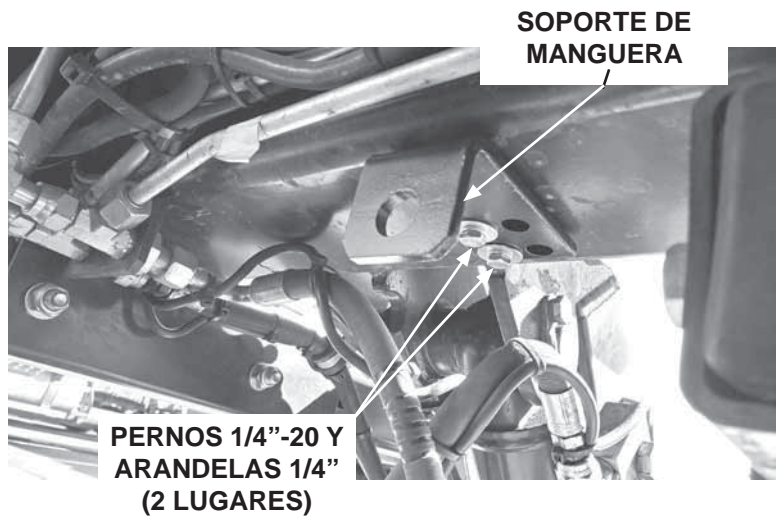
RETIRAR LOS CINTILLOS DE LA MANGUERA EN EL CILINDRO DE INCLINACIÓN
FIG. 18-3

4. Desatornille la abrazadera rectangular para la manguera del bastidor principal, para liberar la manguera del cilindro de elevación derecho (**FIG. 19-1**). Elimine la abrazadera rectangular y los sujetadores.



RETIRAR LA ABRAZADERA PARA LA MANGUERA EN EL CILINDRO DE ELEVACIÓN (SE MUESTRA EL CILINDRO DERECHO) FIG. 19-1

5. Atornille el soporte de la manguera (art. de kit) a la base del bastidor principal con dos pernos 1/4"-20, arandelas de presión 1/4" y arandelas anchas 1/4" (art. de kit) (**FIG. 19-2**).



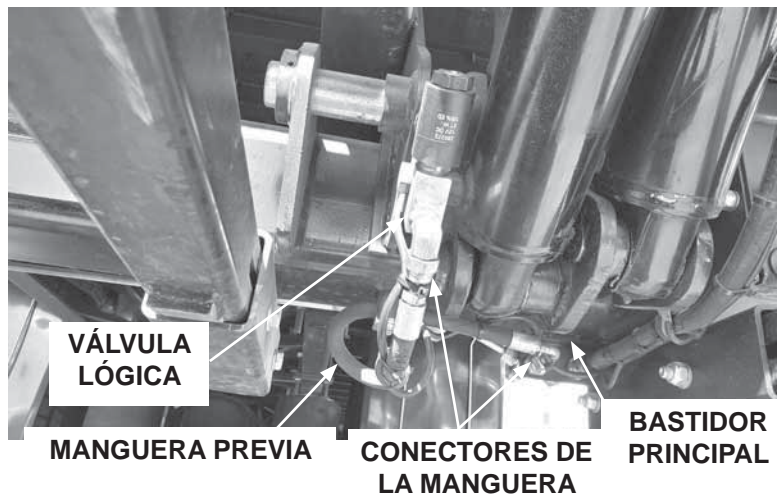
ATORNILLAR EL SOPORTE DE LA MANGUERA FIG. 19-2

PRECAUCIÓN

Evite que entre suciedad, agua y otros contaminantes al sistema hidráulico. Antes de quitar el tapón del depósito del fluido hidráulico, tapón de drenado y/o las líneas hidráulicas, limpie cualquier contaminante que pudiese llegar a las entradas. También, proteja las entradas de contaminaciones accidentales.

NOTA: Antes de desconectar las mangueras hidráulicas y los tubos de metal, obtenga una cubeta vacía de 5 galones para colocar el fluido que se drena de cada manguera hidráulica y tubo desconectado.

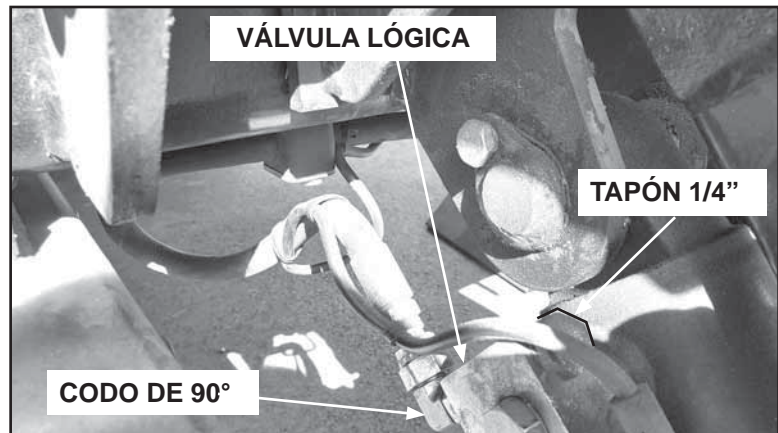
- Desconecte el conector en la manguera de la válvula lógica en el cilindro de elevación derecho (**FIG. 20-1**). Después, drene todo el fluido hidráulico de la manguera (**FIG. 20-1**). Luego, desconecte el conector en la manguera del soporte de conector debajo del bastidor principal (**FIG. 20-1**).



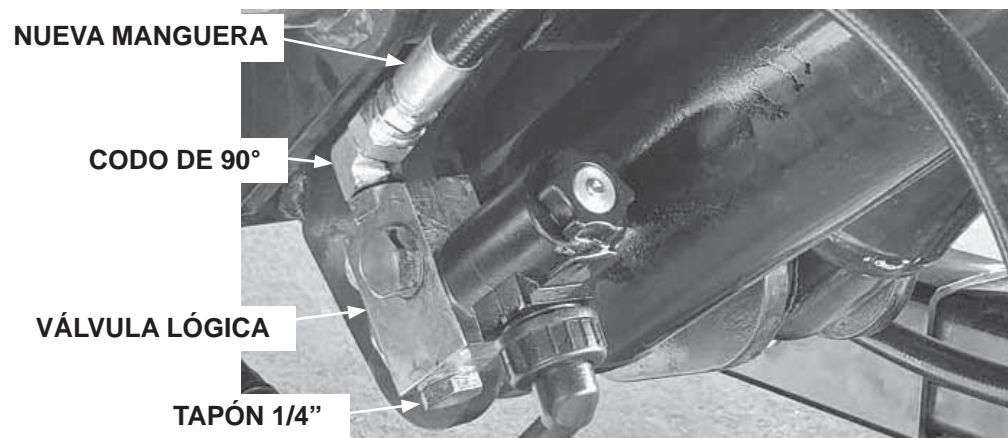
DESCONECTE LA MANGUERA EN EL CILINDRO DE ELEVACIÓN (SE MUESTRA CILINDRO DERECHO)

FIG. 20-1

7. Retire el codo de 90° y el tapón de ¼" de la válvula lógica (**FIG. 21-1**) en el cilindro de elevación derecho. Intercambie las posiciones del codo y el tapón. Vuelva a instalar el codo y el tapón en las nuevas posiciones que se muestran en (**FIG. 21-2**). Apriete las conexiones firmemente.



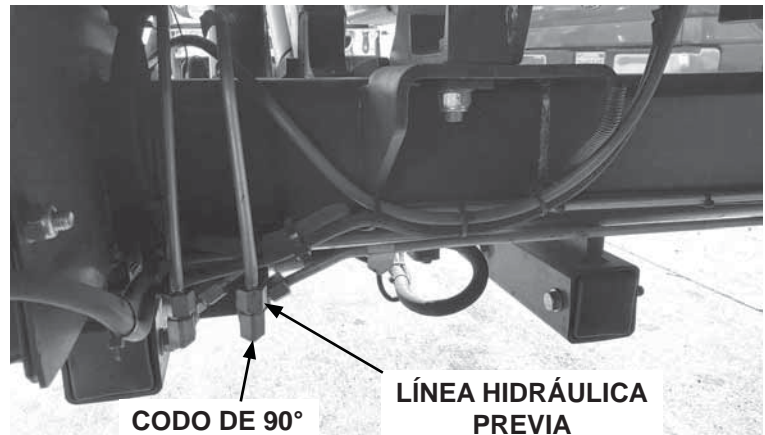
**CODO Y TAPÓN ANTES DE RETIRARSE DE LA VÁLVULA LÓGICA (SE MUESTRA CILINDRO DE ELEVACIÓN DERECHO)
FIG. 21-1**



**CODO Y TAPÓN EN LAS NUEVAS POSICIONES EN LA VÁLVULA LÓGICA (SE MUESTRA CILINDRO DE ELEVACIÓN DERECHO)
FIG. 21-2**

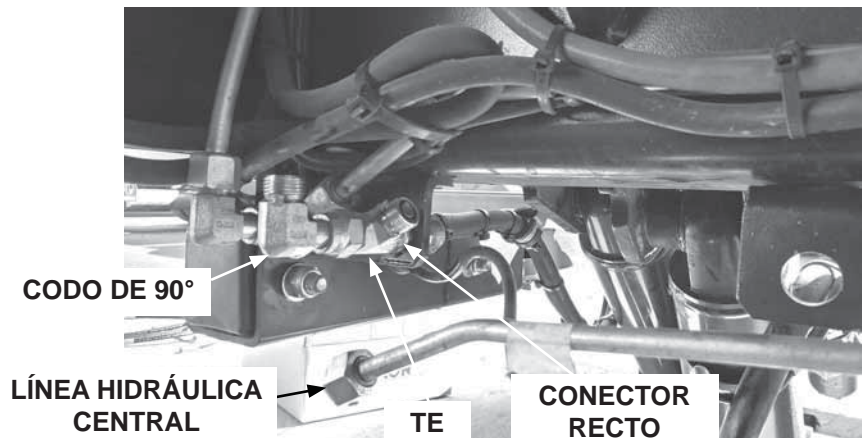
8. Conecte un extremo de la nueva manguera (art. de kit) al codo de 90° en la válvula lógica (**FIG. 21-2**) para el cilindro de elevación derecho. Apriete la conexión firmemente. Mantenga el extremo opuesto de la nueva manguera desconectada hasta que tenga la instrucción de conectar la manguera.

9. Desconecte la previa línea hidráulica del codo en el soporte del conector para el cilindro de elevación derecho (**FIG. 22-1**). Utilice una cubeta de 5 galones para colocar el fluido del tubo desconectado. Después, desconecte la misma línea hidráulica de la bomba.



**LÍNEA HIDRÁULICA EN EL CILINDRO DE ELEVACIÓN
(SE MUESTRA CILINDRO DERECHO)
FIG. 22-1**

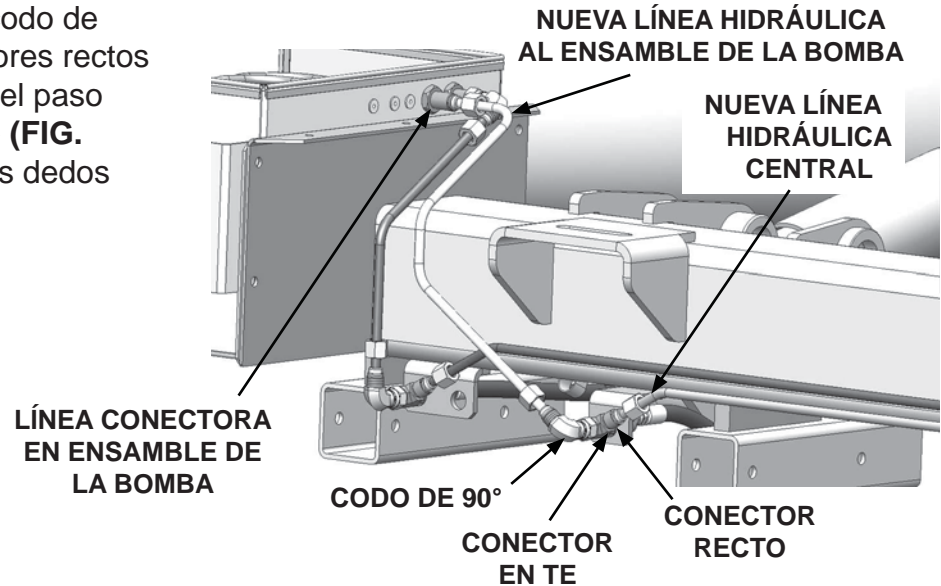
10. Desconecte la línea hidráulica central del conector en Te para el cilindro de elevación derecho (**FIG. 22-2**). Utilice una cubeta de 5 galones para colocar el fluido de la línea desconectada.



**LÍNEAS HIDRÁULICAS DESCONECTADAS
DE LOS CONECTORES PARA EL CILINDRO
DERECHO
FIG. 22-2**

11. Retire el codo de 90°, te y los conectores rectos del soporte (**FIG. 22-2**). Mantenga estos conectores para volverlos a instalar en el nuevo soporte para la manguera.

12. Vuelva a instalar el codo de 90°, te, y los conectores rectos (que se retiraron en el paso 11) al nuevo soporte (FIG. 23-1). Apriete con los dedos los conectores.



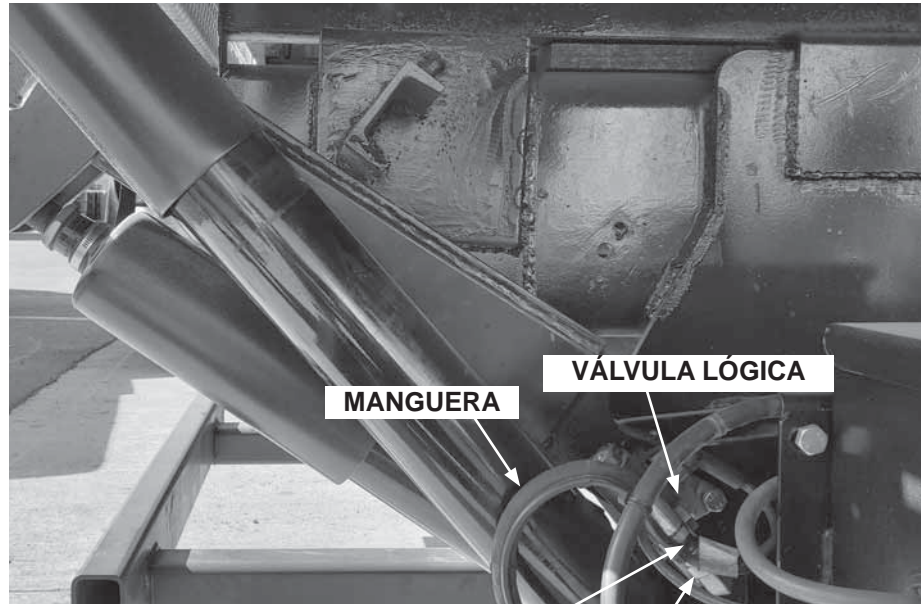
LÍNEAS HIDRÁULICAS AL CILINDRO DE ELEVACIÓN DERECHO
FIG. 23-1

13. Conecte la nueva línea hidráulica central (art. de kit, N/P 210505-01) al conector en Te (FIG. 23-1). Apriete con los dedos los conectores.

14. Conecte la nueva línea hidráulica (art. de kit, N/P 210504-01) al conector de codo y la línea conectora en el ensamblaje de la bomba (FIG. 23-1). Apriete con los dedos los conectores.

15. Repita los pasos 3 hasta el 13 para instalar el soporte de la manguera, la nueva manguera (art. de kit), y la línea hidráulica para el cilindro de elevación izquierdo.

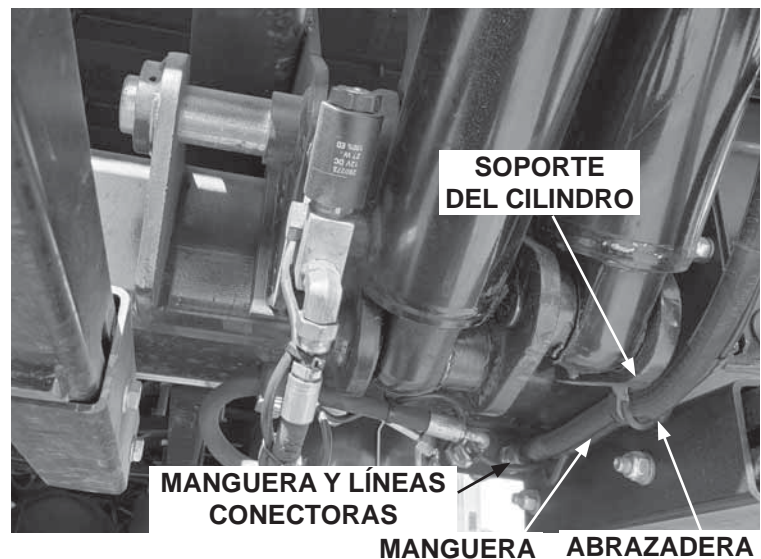
16. Desconecte el conector de la manguera previa en la válvula lógica en el cilindro de inclinación derecho (**FIG. 24-1**). Después, drene todo el fluido hidráulico de la manguera (**FIG. 24-1**).



17. Desconecte el otro extremo de la manguera previa en la línea conectora debajo del bastidor principal (**FIG. 24-2**). Después, desatornille la abrazadera y retire la manguera previa. Guarde la abrazadera para instalarse de nuevo.

DESCONECTAR LA MANGUERA PREVIA Y CONECTAR LA NUEVA MANGUERA EN EL CILINDRO DE INCLINACIÓN DERECHO
FIG. 24-1

18. Conecte un extremo de la nueva manguera (art. de kit) al codo de 90° en la válvula lógica (**FIG. 24-1**) para el cilindro de inclinación derecho. Después, conecte el otro extremo a la línea conectora debajo del bastidor principal (**FIG. 24-2**). Apriete las conexiones de la manguera firmemente.

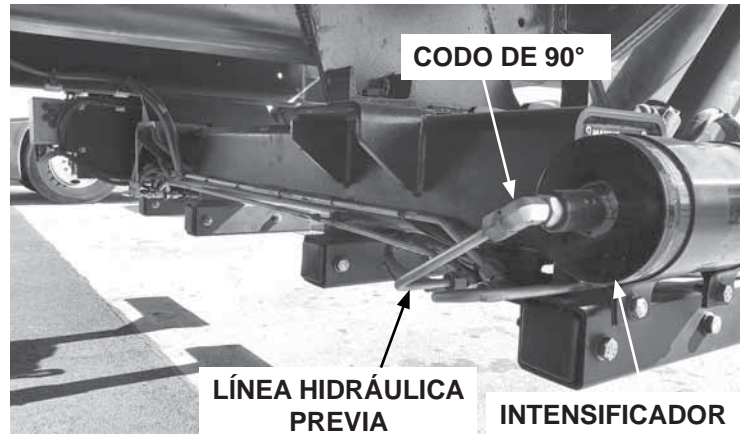


19. Vuelva a instalar la abrazadera en la manguera. Después, atornille la abrazadera al soporte del cilindro (**FIG. 24-2**).
20. Repita los **pasos 16 hasta el 19** para el cilindro de inclinación izquierdo.

DESCONECTAR LA MANGUERA PREVIA Y CONECTAR LA NUEVA MANGUERA EN EL CILINDRO DE INCLINACIÓN DERECHO
FIG. 24-2

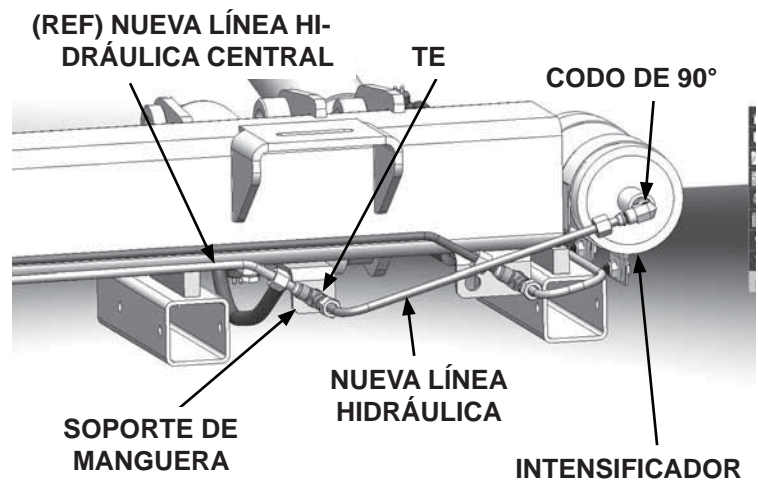
NOTA: Si el elevador está equipado con inclinación automática, siga los siguientes pasos para el reemplazo de una línea hidráulica para el intensificador. Omita los pasos 19 hasta 20 si el elevador no está equipado con inclinación automática.

21. Desconecte la línea hidráulica previa del codo de 90° en el intensificador y el conector en Te en el soporte de la manguera (FIG. 25-1).



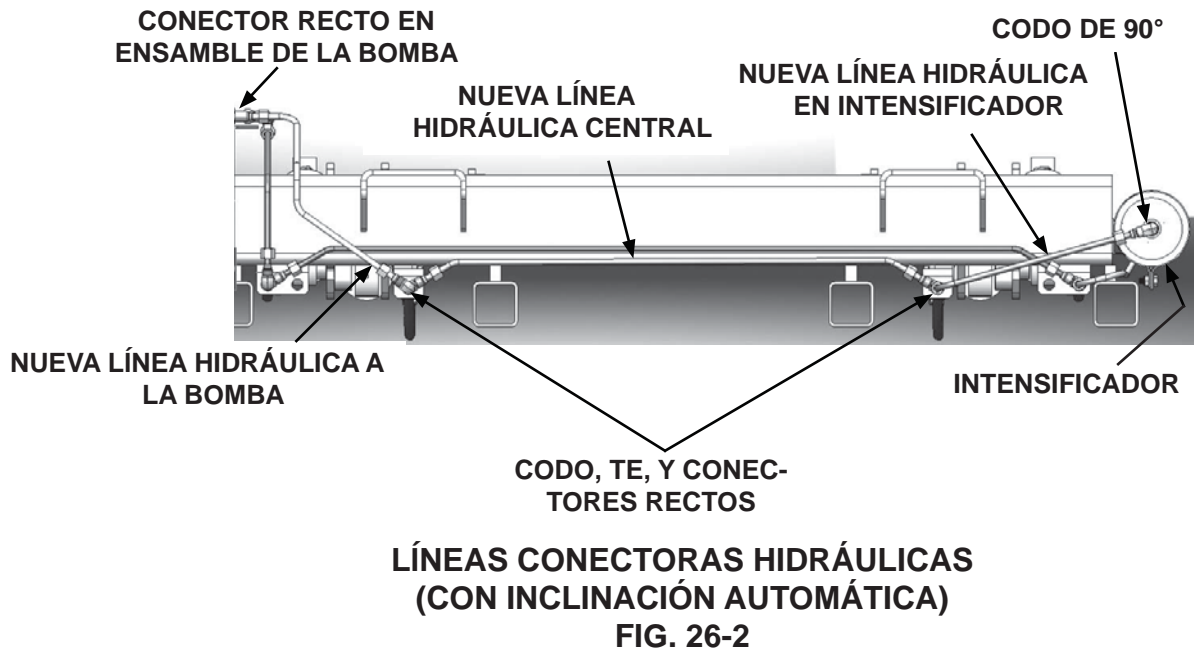
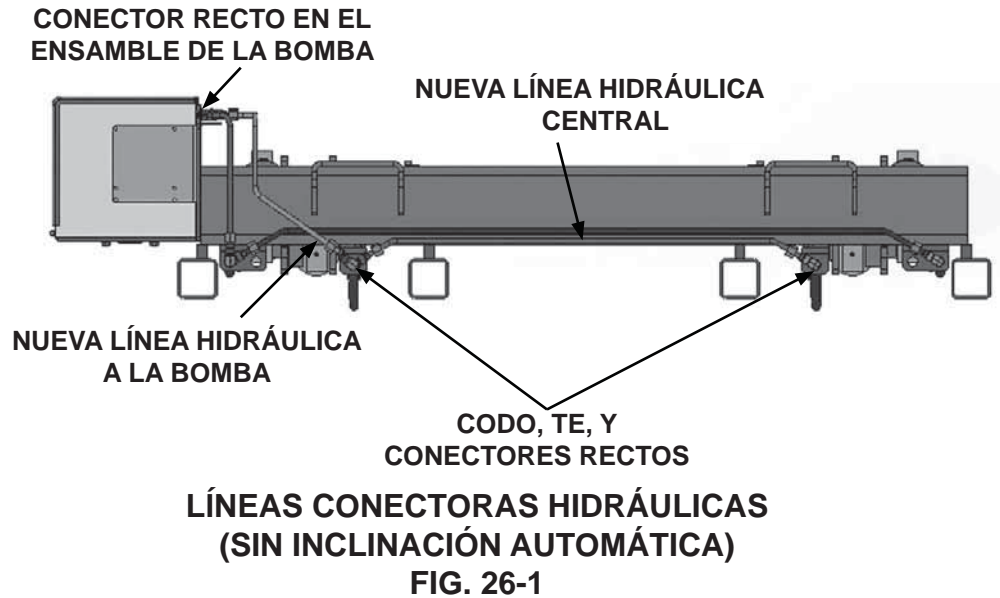
**LA CONEXIÓN DE LA LÍNEA HIDRÁULICA AL INTENSIFICADOR (SOLO SISTEMA CON INCLINACIÓN AUTOMÁTICA)
FIG. 25-1**

22. Conecte la nueva línea hidráulica del intensificador (**art. de kit, N/P 210508-01**) al codo de 90° en el intensificador y el conector en Te en el soporte de manguera (FIG. 25-2). Apriete con los dedos los conectores.

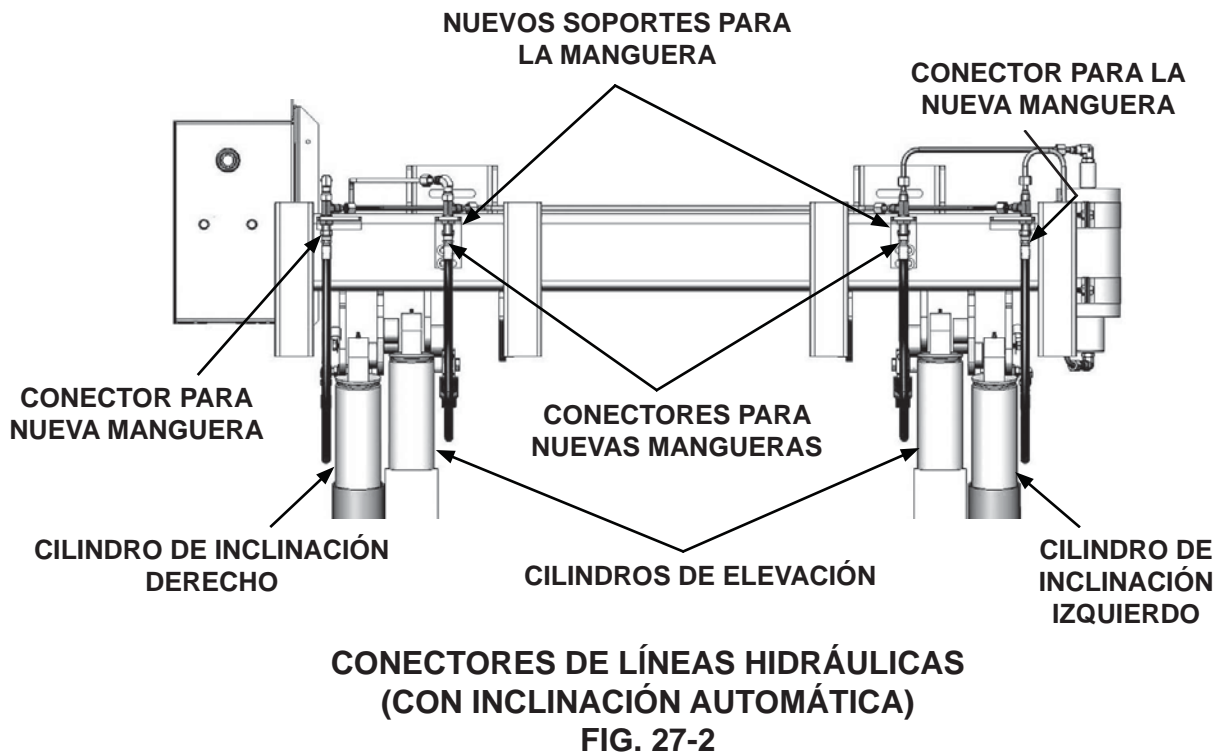
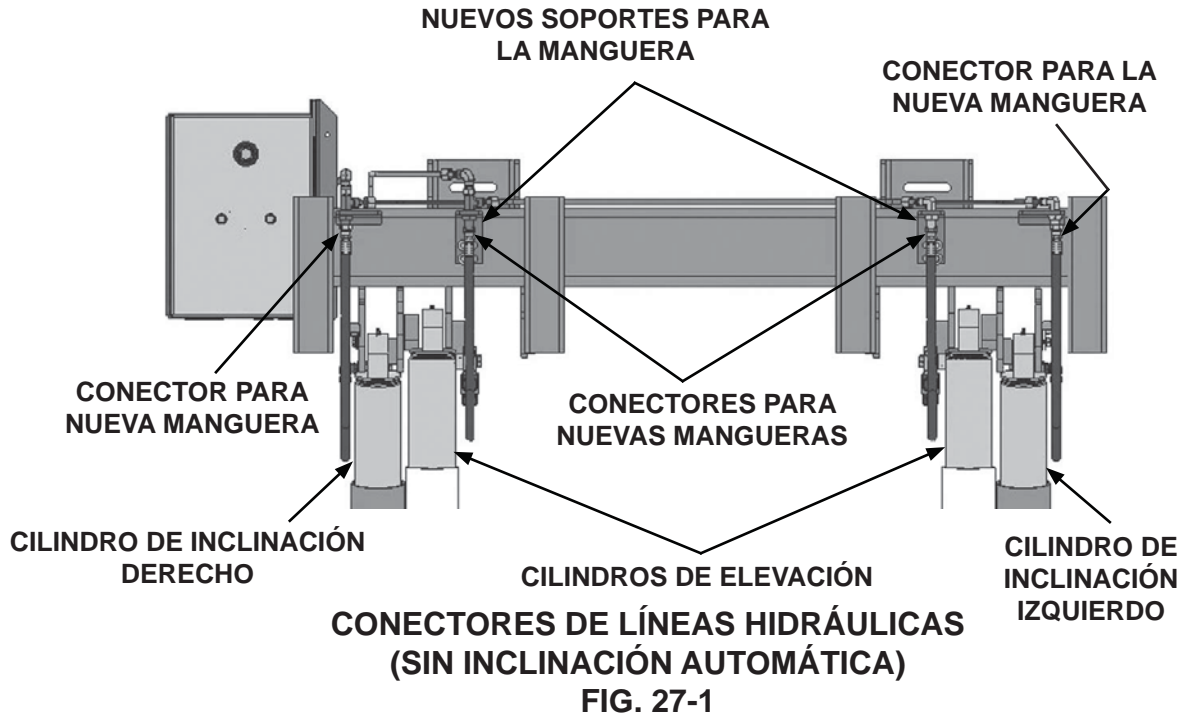


**REEMPLAZAR LA LÍNEA HIDRÁULICA AL INTENSIFICADOR (SOLO SISTEMA CON INCLINACIÓN AUTOMÁTICA)
FIG. 25-2**

23. Con las líneas hidráulicas conectadas, posicione cada línea en el mejor ajuste y apriete las conexiones de manera segura (FIGS. 26-1 ó 26-2).

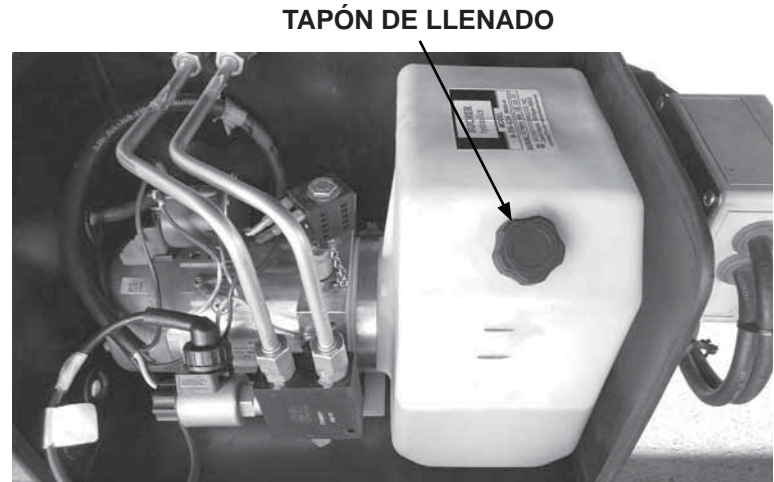


24. Conectar el extremo abierto de cada manguera nueva al conector correcto en los soportes para la manguera (**FIGS. 27-1 ó 27-2**).



NOTA: El sistema hidráulico perderá fluido cuando las mangueras y los tubos previos se retiren. Antes de operar el elevador, verifique que el fluido hidráulico en el depósito esté hasta la línea de **LLENADO** cuando la plataforma esté en el suelo.

25. Con la plataforma en el suelo, verifique el nivel del fluido hidráulico en el depósito de la bomba (**FIG. 28-1**). Si el nivel del fluido está debajo de la línea de **LLENADO**, retire el tapón de llenado y agregue fluido para subir el nivel del fluido hasta la línea de **LLENADO**. Después, vuelva a instalar el tapón de llenado, (**FIG. 28-1**). Consulte el **Manual de Mantenimiento GPC** para encontrar las instrucciones detalladas.

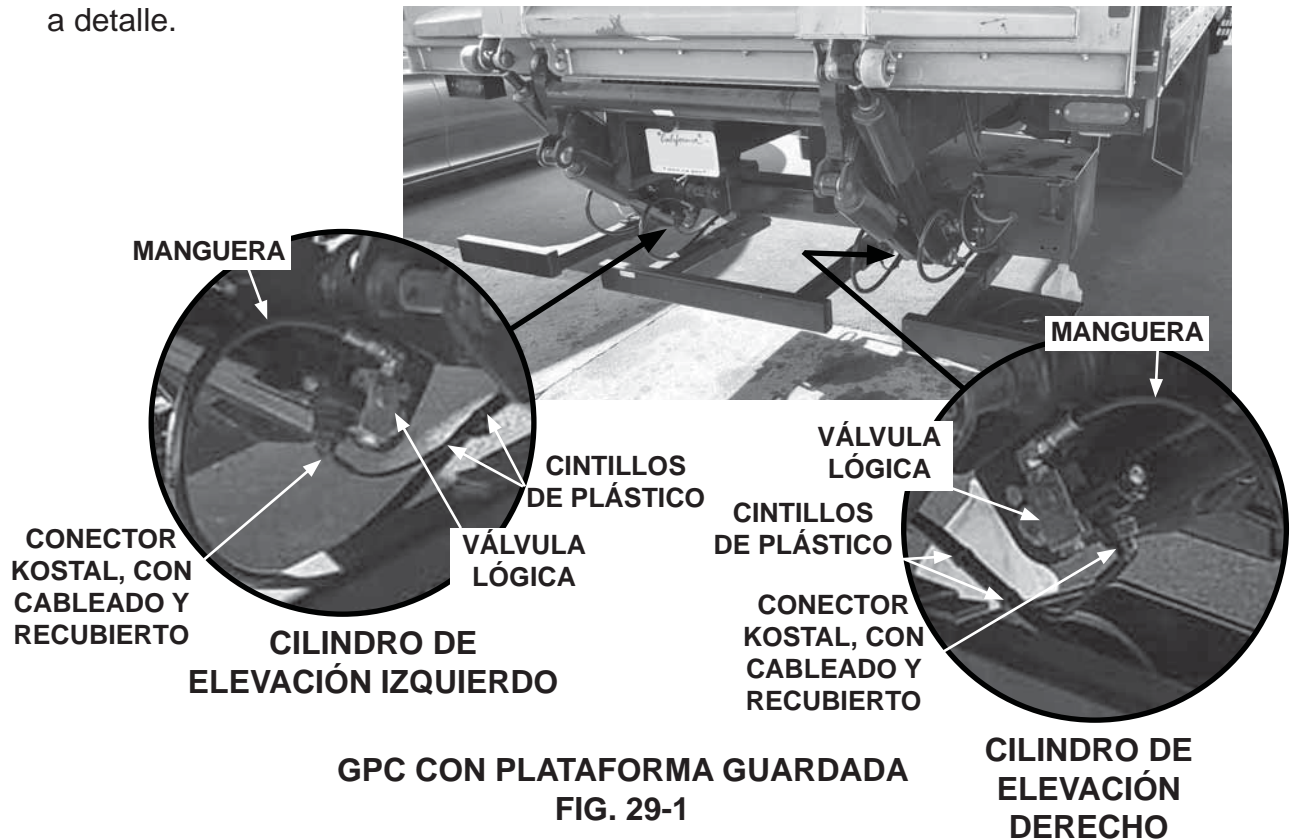


**ENSAMBLE DE LA BOMBA CON NIVEL BAJO
DE FLUIDO HIDRÁULICO
FIG. 28-1**

26. Eleve la plataforma y observe mientras el nivel del fluido hidráulico baja en el depósito (**FIG. 28-1**). Para prevenir que la bomba presente cavitación, mantenga suficiente fluido hidráulico en el depósito. Si el nivel del fluido baja, detenga el elevar la plataforma. Luego, retire el tapón de llenado del depósito y agregue suficiente fluido hidráulico para elevar el nivel del fluido (**FIG. 28-1**). Vuelva a instalar el tapón de llenado.
27. Eleve la plataforma a la altura de cama. Después, descienda la plataforma al suelo. Luego, **repita el paso 25** para revisar el nivel del fluido hidráulico. Agregue más fluido si es necesario.

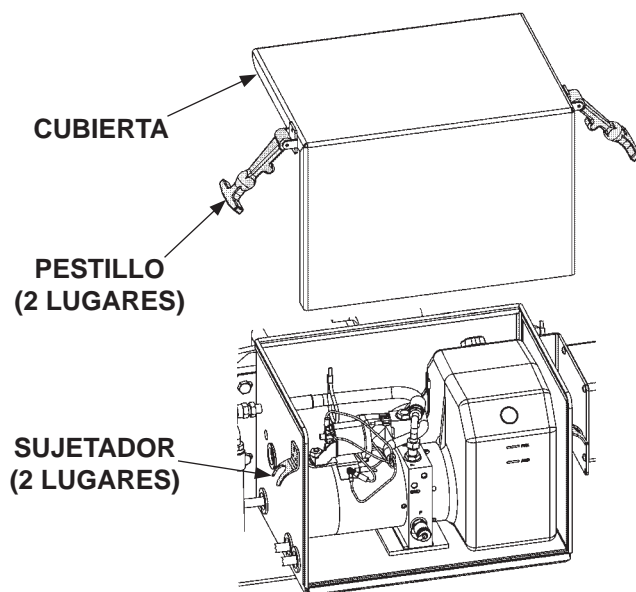
NOTA: Las nuevas mangueras hidráulicas ya no son las mangueras previas, así que el cableado de la válvula lógica debe instalarse otra vez para conectar con el conector eléctrico de la válvula lógica en cada cilindro de elevación e inclinación.

28. Guarde la plataforma. Consulte el **Manual de Operación GPC** para las instrucciones a detalle.



29. Instale el cableado de la válvula lógica para el cilindro de elevación izquierdo con la manguera hidráulica a la válvula lógica (**FIG. 29-1**). Verifique que el alivio de tensión en el conector eléctrico esté orientado como se muestra en **FIG. 29-1**.
30. Recubra la longitud total del cableado eléctrico de la válvula lógica con plástico (no se brinda) (**FIG. 29-1**). Luego, utilice cintillos de plástico (no se brindan) para asegurar el cableado de la válvula lógica a la manguera hidráulica (**FIG. 29-1**).
31. Repita los **pasos 23 hasta 24** para el cilindro de elevación derecho, el cilindro izquierdo de inclinación y el cilindro derecho de inclinación.
32. Desdoble la plataforma. Opere el elevador usando las instrucciones en el **Manual de Operación GPC**. Verifique que nada interfiera con las nuevas mangueras y el cableado de la válvula lógica. Corrija cualquier interferencia.

33. Vuelva a instalar la cubierta de la bomba (**FIG. 30-1**).



**INSTALAR LA CUBIERTA DE LA BOMBA
FIG. 30-1**