



INSTALLATION INSTRUCTIONS

48046389

**HYDRAULIC SYSTEM KIT FOR 4X1 BUCKET (MACHINES WITH POWERSHIFT
AND VARIABLE DISPLACEMENT PUMP)**

APPROXIMATE INSTALLATION TIME: 12.0 hours

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



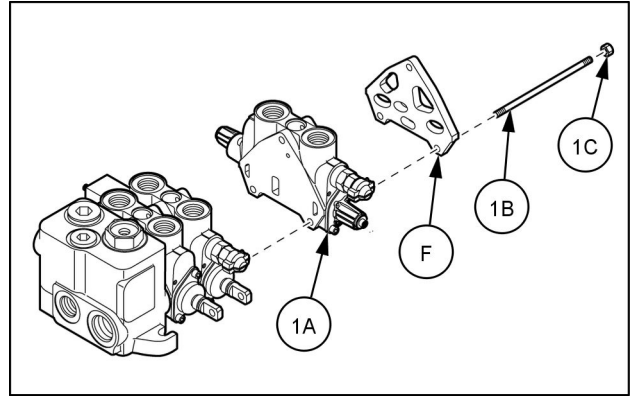
- Please note: If there is no response to CLICKING the link, please download this PDF first and then click on it.

CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL

13. Install the third spool control valve **(1A)** with the tie-rods **(1B)**.

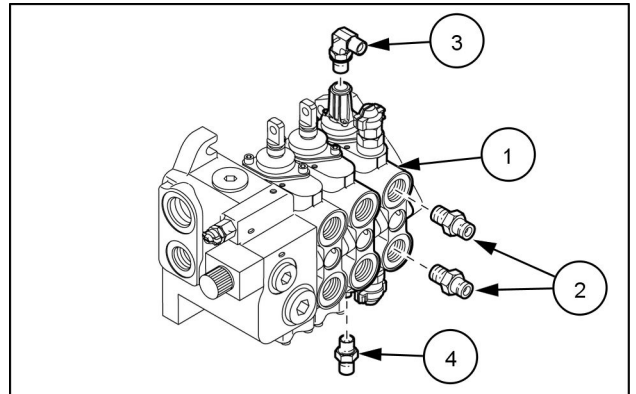
NOTE: Do not move the valves to prevent damage to the O-rings.

14. Install the cover plate **(F)** removed earlier.
15. Secure the cover plate **(F)** with the nuts **(1C)**.



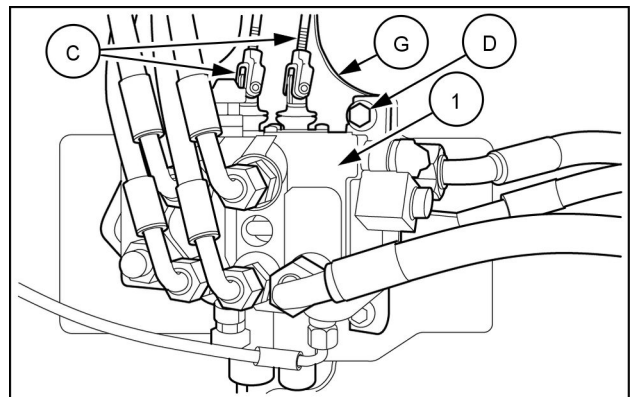
RAIL16TLB1418AA 4

16. Install the adapters **(2)** into the three spool loader control valve **(1)** ports as shown.
17. Install the elbow fitting **(3)** into the port on the top of the three spool loader control valve **(1)** as shown.
18. Install the connector **(4)** into the port on the bottom of the three spool loader control valve **(1)** as shown.



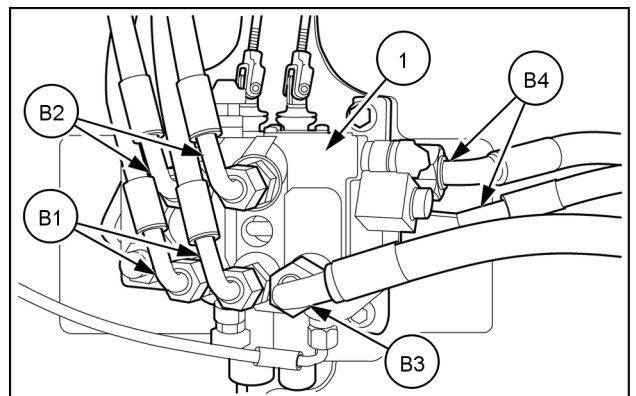
RAIL16TLB1420AA 5

19. Install the three spool loader control valve **(1)** onto the support **(G)** with the bolts **(D)** removed earlier.
20. Identify and connect the control links **(C)** onto the three spool loader control valve **(1)**.



RAIL16TLB1421AA 6

21. Identify and connect the hoses **(B2)** to its correct ports on the three spool loader control valve **(1)**.
22. Identify and connect the hoses **(B1)** to its correct ports on the three spool loader control valve **(1)**.
23. Identify and connect the hoses **(B4)** to its correct ports on the three spool loader control valve **(1)**.
24. Identify and connect the hose **(B3)** to its correct port on the three spool loader control valve **(1)**.



RAIL16TLB1421AA 7

1 - INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Mensaje de seguridad agrupado

▲ ADVERTENCIA

Peligro de aplastamiento

No entre al compartimento del operario ni salga de él sin que los brazos de la cargadora estén apoyados. Apoye los brazos de la cargadora en el suelo o acople el dispositivo de apoyo antes de entrar al compartimento del operario o salir de él.

Si no se cumplen estas instrucciones, pueden producirse muertes o graves lesiones.

W0306B

▲ ADVERTENCIA

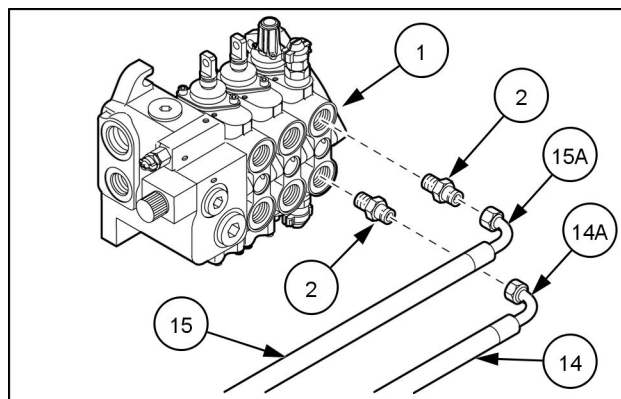
Peligro de aplastamiento

Antes de revisar la máquina, colóquela en una superficie nivelada, acople el freno de estacionamiento y apague el motor. Coloque cuñas de tope delante y detrás de las ruedas.

Si no se cumplen estas instrucciones, pueden producirse muertes o graves lesiones.

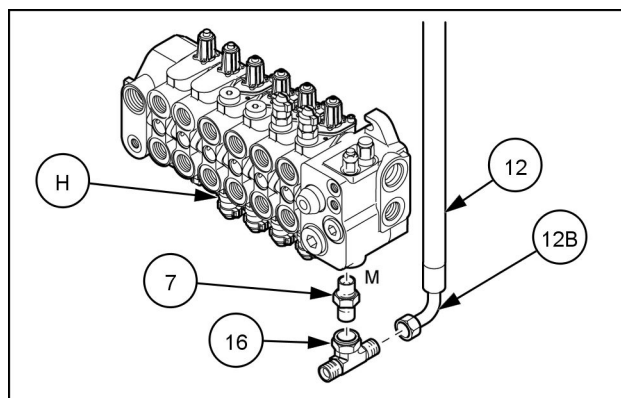
W0350A

37. Conecte el extremo doblado (14A) del tubo del lado izquierdo (14) al adaptador (2) de la válvula de control del cargador de tres correderas (1), tal y como se muestra.
38. Conecte el extremo doblado (15A) del tubo del lado derecho (15) al adaptador (2) de la válvula de control del cargador de tres correderas (1), tal y como se muestra.
39. Dirija el tubo del lado izquierdo (14) y el tubo del lado derecho (15) hacia el accesorio del cargador.



RAIL16TLB1424AA 12

40. Retire las conexiones existentes del puerto "M" de la válvula de control de la retroexcavadora (H).
41. Instale el conector (7) en el puerto "M" de la válvula de control de la retroexcavadora (H).
42. Instale el racor en T (16) en el conector (7).
43. Conecte el extremo doblado (12B) de la manguera (12) al racor en T (16).
44. Realice las conexiones con los racores en T (16) que retiró en el paso 40.

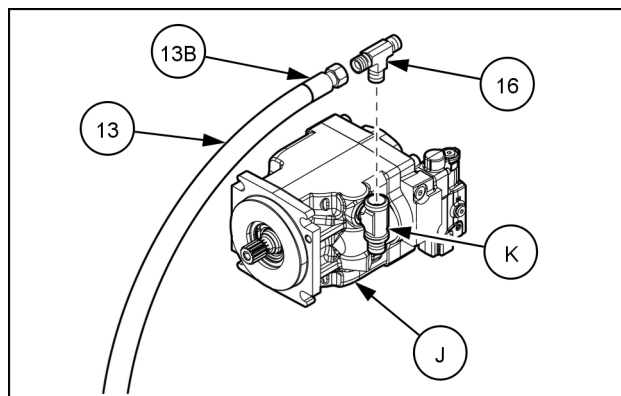


RAIL16TLB1425AA 13

45. Retire las conexiones existentes del racor en T (K) de la bomba de caudal variable (J).

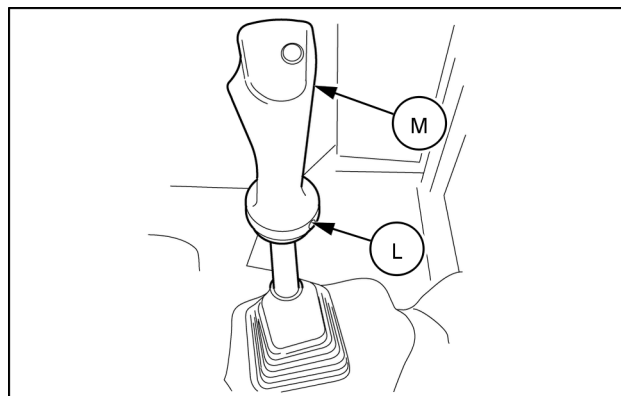
NOTA: El racor en T (K) está instalado en el puerto "L1".

46. Instale el racor en T (16) en el racor en T (K) de la bomba de caudal variable (J).
47. Conecte el extremo recto (13B) de la manguera (13) al racor en T (16).
48. Realice las conexiones con los racores en T (16) que retiró en el paso 45.



RAIL16TLB1426AA 14

49. Extraiga los tornillos (L).
50. Guarde los tornillos (L) para utilizarlos posteriormente.
51. Desmonte la palanca de mando (M).

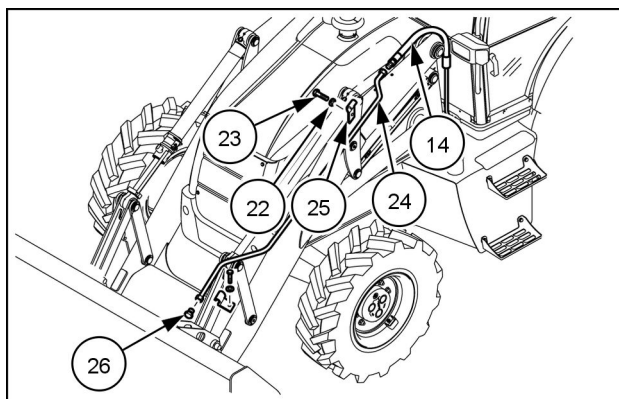


RAIL16TLB1427AA 15

2 - CONTENU DU KIT

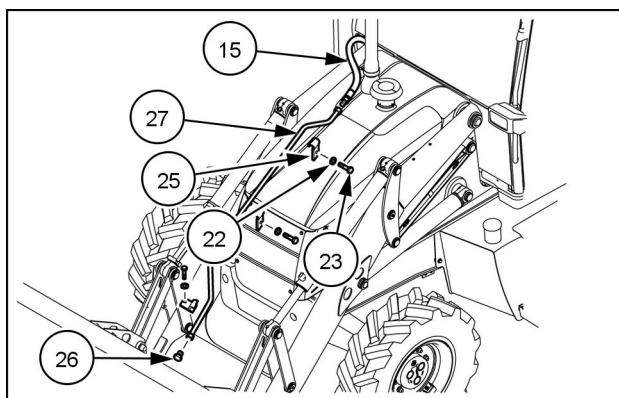
Elément	Description	Quantité	Référence de pièce
1	Kit, conversion de 2 à 3 tiroirs de distributeur	1	87305999
2	Adaptateur, ORS	2	85805258
3	Raccord coudé, 90 °, régl. 37FL	1	85802234
4	Connecteur, hydraulique	1	85803312
5	Manette, avec soupape, godet de chargeur 4 x 1	1	47775240
6	Connecteur, hydraulique	2	218-5053
7	Connecteur, hydraulique, court 37FL 3/8	3	218-5057
8	Raccord, diagnostic, mâle, 1/4 in	1	85828211
9	Vis, M6 x 75	2	14300521
10	Ensemble flexible, canalisation 4 x 1	1	87486279
11	Ensemble flexible, collier	1	87303400
12	Ensemble flexible, vidange	1	87486287
13	Ensemble flexible, canalisation 4 x 1	1	87486280
14	Tuyau de godet 4 x 1 gauche sur le bras de chargeur	1	48002074
15	Tuyau de godet 4 x 1 droit sur le bras de chargeur	1	48002069
16	Raccord en T, branche, pivotant 37FL	2	85827466
17	Autocollant, commandes du chargeur	1	47489566
18	Autocollant, commandes aux du chargeur	1	47489698
19	Plateau	2	85805340
20	Bloc de serrage, hydraulique	2	87525943
21	Plateau	2	85805195
22	Rondelle, Belleville, 8.4 x 22 x 1.5 mm	10	11193979
23	Vis M8 X 30	8	16043821
24	Tuyau, hydraulique gauche, bras d'alimentation courbe 4 x 1	1	48002057
25	Fixation de tuyau, collier	6	85805247
26	Bouchon, à six pans	2	85803408
27	Tuyau, hydraulique droit, bras d'alimentation courbe 4 x 1	1	48002062

57. Brancher le tuyau côté gauche (24) au tuyau côté gauche (14).
58. Fixer le tuyau côté gauche (24) sur le bras de chargeur avec le collier (25), la rondelle 8.4 x 22 x 1.5 mm (22) et la vis M8 x 30 (23).
59. Poser le bouchon (26) dans le tuyau côté gauche (24).



RAIL16TLB1432AA 20

60. Brancher le tuyau côté droit (27) au tuyau côté droit (15).
61. Fixer le tuyau côté droit (27) sur le bras de chargeur avec le collier (25), la rondelle 8.4 x 22 x 1.5 mm (22) et la vis M8 x 30 (23).
62. Poser le bouchon (26) dans le tuyau côté gauche (27).

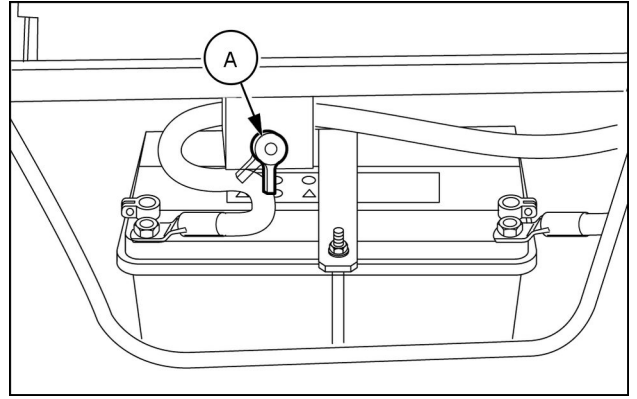


RAIL16TLB1431AA 21

2 - CONTENUTO DEL KIT

Componente	Descrizione	Quantità	Riferimento parte
1	Kit, conversione caricatore da 2 a 3 spole	1	87305999
2	Adattatore, ORS	2	85805258
3	Raccordo a gomito, 90°, reg. 37FL	1	85802234
4	Raccordo, idraulico	1	85803312
5	Joystick, con distributore, benna caricatore 4 x 1	1	47775240
6	Raccordo, idraulico	2	218-5053
7	Raccordo, idraulico, corto 37FL 3/8	3	218-5057
8	Accoppiatore, diagnostico, maschio, da 1/4 in	1	85828211
9	Vite, M6 x 75	2	14300521
10	Complessivo tubo flessibile, linea 4 x 1	1	87486279
11	Complessivo tubo flessibile, fermo	1	87303400
12	Complessivo tubo flessibile, scarico	1	87486287
13	Complessivo tubo flessibile, linea 4 x 1	1	87486280
14	Tubo benna 4 x 1 SX su braccio del caricatore	1	48002074
15	Tubo benna 4 x 1 DX sul braccio del caricatore	1	48002069
16	Raccordo a T, orientabile, snodo 37FL	2	85827466
17	Decalcomania, comandi del caricatore	1	47489566
18	Decalcomania, comandi ausiliari del caricatore	1	47489698
19	Piastra	2	85805340
20	Blocco di fissaggio, idraulico	2	87525943
21	Piastra	2	85805195
22	Rondella, Belleville, 8.4 x 22 x 1.5 mm	10	11193979
23	Bullone, M8 x 30	8	16043821
24	Tubo piegato, idraulico SX, alimentazione braccio 4 x 1	1	48002057
25	Fissaggio tubo, fermo	6	85805247
26	Tappo, esagonale	2	85803408
27	Tubo piegato, idraulico DX, alimentazione braccio 4 x 1	1	48002062

7. Trennen Sie die elektrische Anlage ab, indem Sie den Batterieauptschalter auf OFF (AUS) stellen.
8. Der Batterieauptschalter **(A)** befindet sich im Batteriefach.
Wenn der Batterieauptschalter in senkrechter Position steht, ist die elektrische Anlage verbunden. Wenn der Batterieauptschalter auf **45°** gekippt ist, ist die elektrische Anlage getrennt.



RAIL16TLB1021AA 3

9. Bei Maschinen mit mechanischer Steuerung bewegen Sie die Tieföffelstellhebel in alle Richtungen, um vorhandene Hydraulikkreislaufdrücke abzulassen.

Für Maschinen mit Vorsteuerung:

- A. Drehen Sie den Zündschlüssel in die Stellung „ON“ („EIN“), und drücken Sie den Vorsteuerungsschalter am Vorsteuerungsturm. Eine grüne Leuchte, die die Aktivierung des Vorsteuerungssystems anzeigt, muss aufleuchten und eingeschaltet bleiben.
- B. Bewegen Sie die Tieföffelsteuerhebel in alle Richtungen, um den Druck in allen Hydraulikkreisen abzubauen.
- C. Drehen Sie den Zündschalter in die Stellung „OFF“ („AUS“).

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