



INSTALLATION INSTRUCTIONS

KG1AP075-00
MULTI-PURPOSE CIRCUIT PROPORTIONAL CONTROL KIT

APPROXIMATE INSTALLATION TIME: 32.0 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.

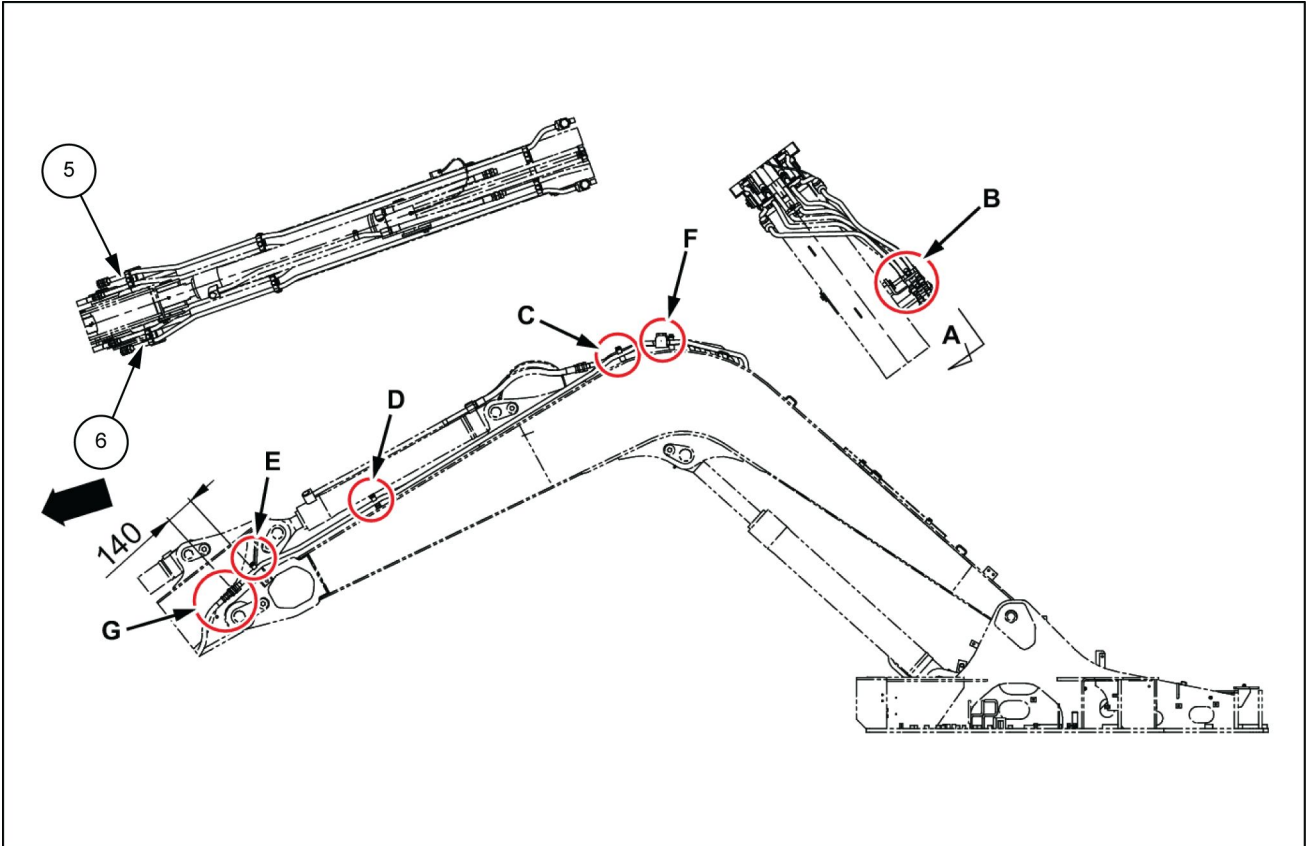
CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL

3 - ASSEMBLY

MULTI-PURPOSE CIRCUIT PROPORTIONAL CONTROL

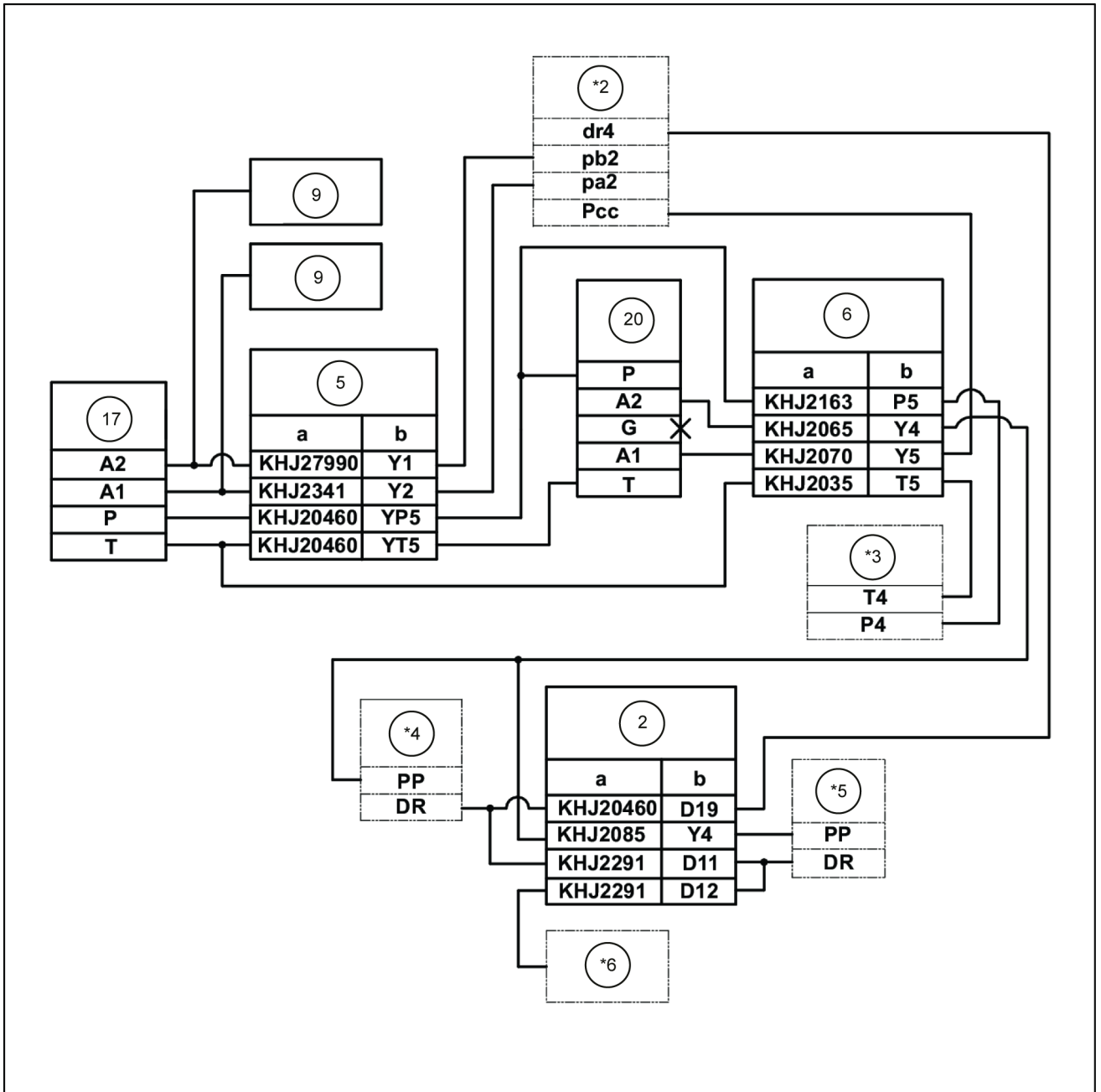
Boom line installation

CX75C SR WE



SMIL13II00166FB 1

Line assemblies (5), (6)

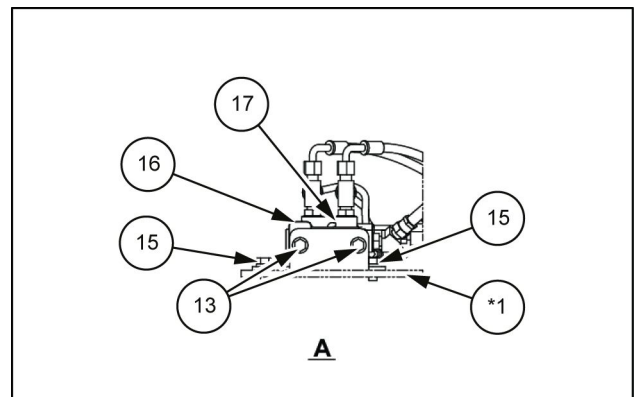


SMIL13II0004GB 2

- a. Hose assembly,
- b. Code

1. Install the reducing valve (17) on the bracket (16) with 2 semi-bolts (13).

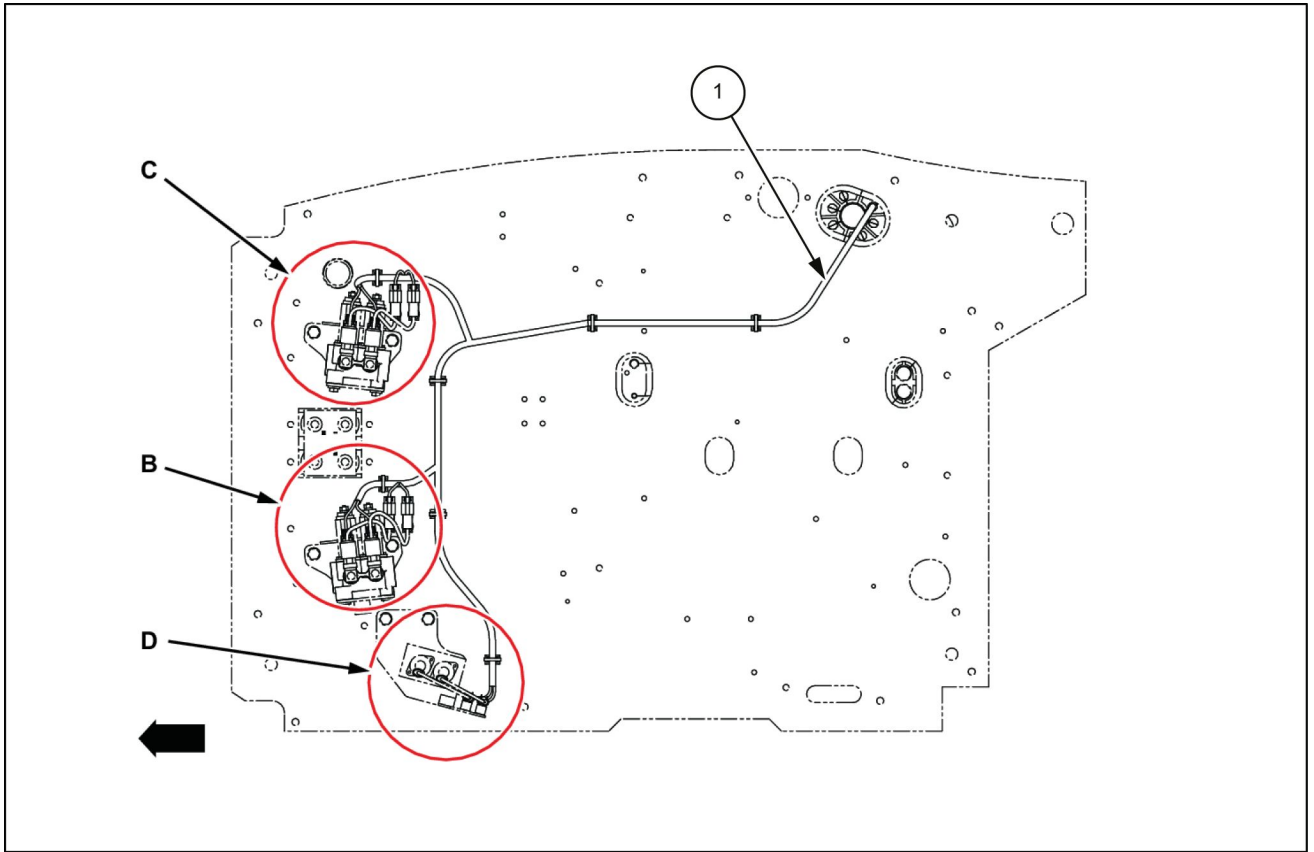
Install the bracket (16) on the swing frame (*1) with 2 semi-bolts (15).



SMIL13II00027AB 3

Harness installation

CX75C SR WE

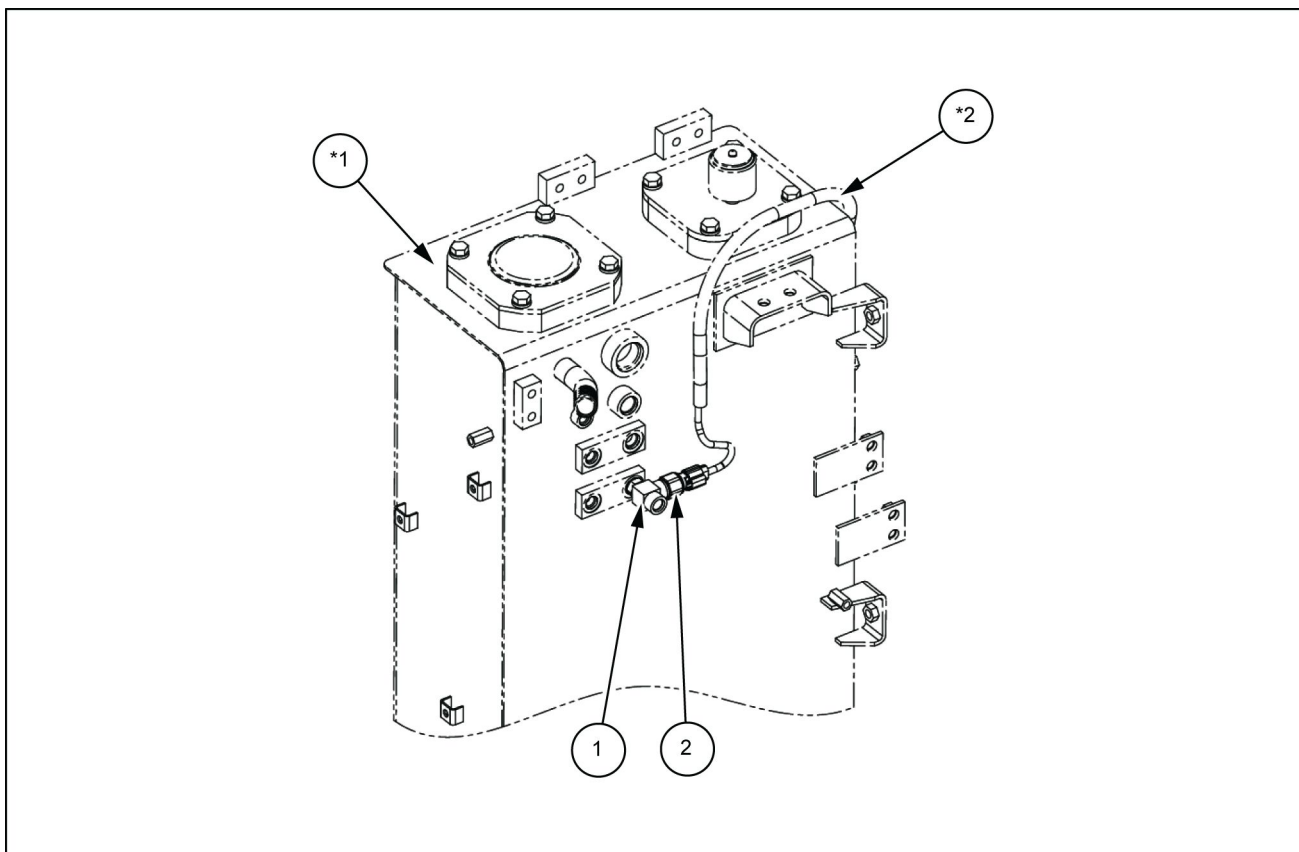


SMIL13II00002FB 1

Tank indicator sensor installation (filter clog warning)

CX75C SR WE

When assembling the hydraulic hoses, adjust the hose mouthpiece fitting directions so that the hoses form smooth curves.



SMIL13II00181FB 1

1. Install the tee (**1**) and pressure sensor (**2**) on the hydraulic tank (***1**), and then connect the main harness (***2**).

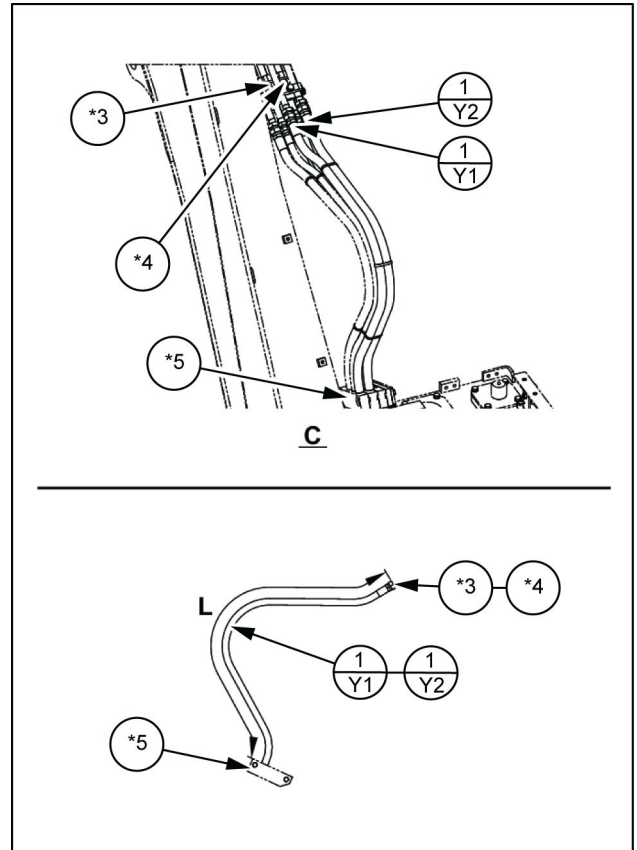
Leitung (siehe 3-1)

Gegenstand	Beschreibung	Anzahl	Teilereferenz
5	Leitungsbaugruppe (rechts)	1	KAV20450
6	Leitungsbaugruppe (links)	1	KAV20440
7	Verschluss (G3/4)	2	BRJ1286
10	Verschluss (G3/4)	2	KHJ0481

8. Schließen Sie den Baugruppenschlauch (1/Y2) an der Leitung (*4) an.

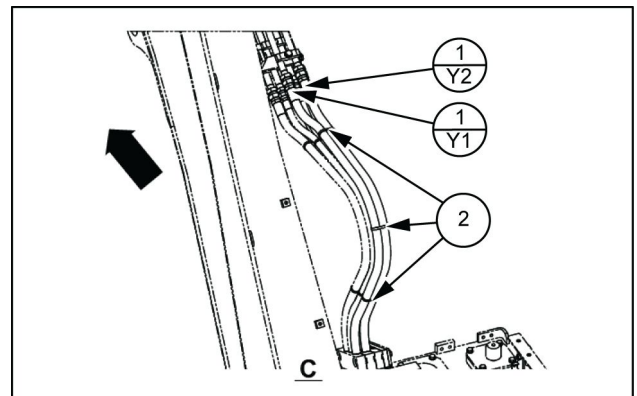
Stellen Sie die Befestigungspositionen der Baugruppenschläuche (1/Y1), (1/Y2) so ein, dass die Abstände zwischen dem vorderen Ende der Schläuche und der Klemme (*5) den unten angegebenen Abmessungen entsprechen.

- Y1: 1420 mm (56 in)
- Y2: 1440 mm (57 in)



SMIL13II00105BC 9

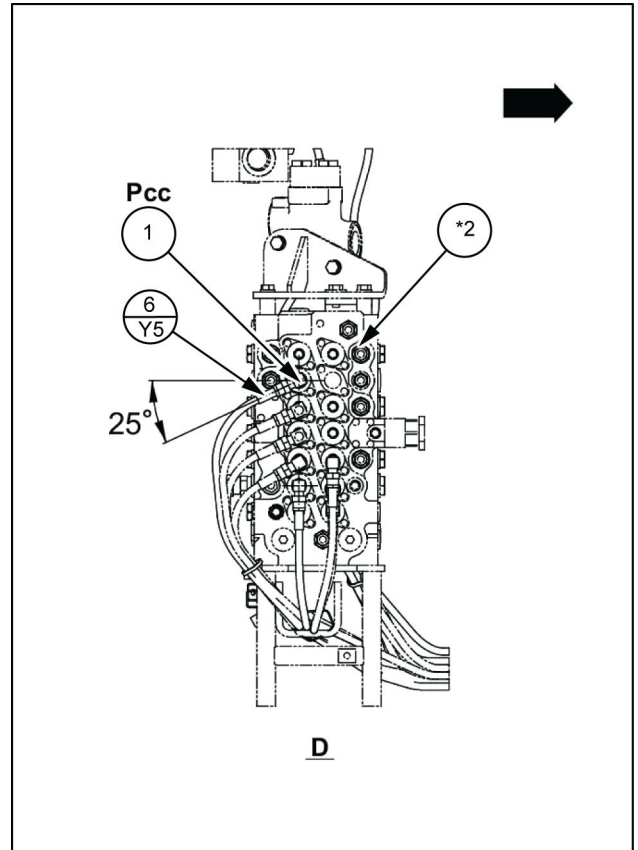
9. Befestigen Sie die Baugruppenschläuche (1/Y1), (1/Y2) mit 3 Kabelbindern (2).



SMIL13II00148AC 10

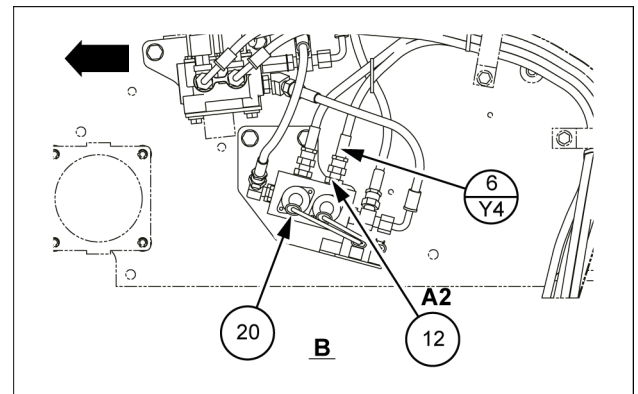
14. Montieren Sie das Kniestück (1) am Anschluss des Steuerventils (*2) Pcc.

Verbinden Sie das Magnetventil (20), Anschluss A1 und das Steuerventil (*2), Anschluss Pcc, mit dem Baugruppenschlauch (6/Y5).



SMIL13II00110BC 16

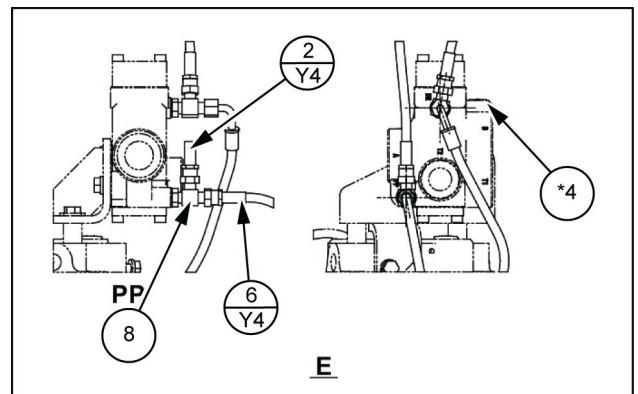
15. Montieren Sie den Schlauchadapter (12) am Magnetventil (20), Anschluss A2.



SMIL13II00381AB 17

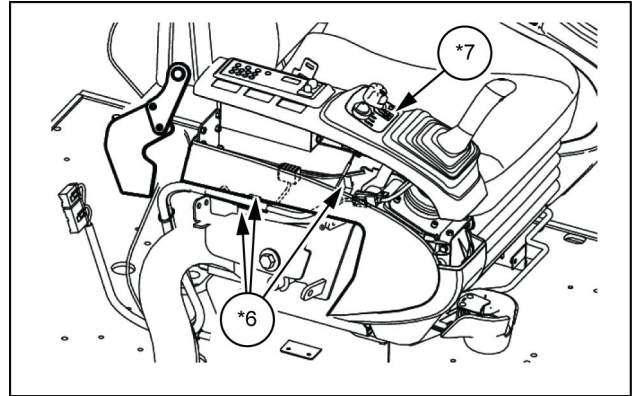
16. Montieren Sie das T-Stück (8) am Wegeventil (*4), Anschluss PP.

Verbinden Sie das Magnetventil (20), Anschluss A2, und Wegeventil (*4), Anschluss PP, mit dem Baugruppenschlauch (6/Y4).



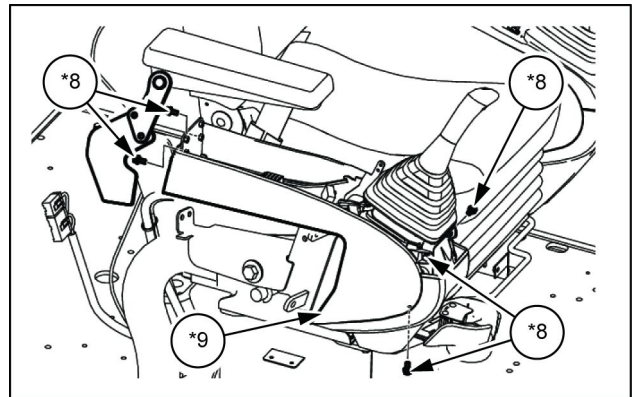
SMIL13II00124AC 18

4. Entfernen Sie die Steckverbinder (*6) und dann die obere Abdeckung der Konsole (*7).



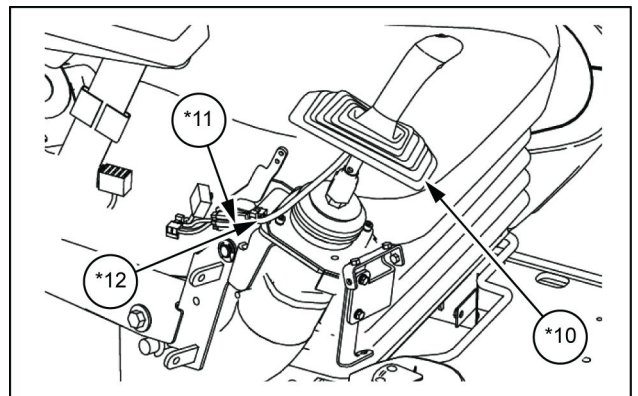
SMIL13II00088AB 4

5. Entfernen Sie mit einem Kreuzschlitzschraubendreher oder Steckschlüssel (10 mm) die 5 Schrauben (*8), und nehmen Sie die Abdeckung (*9) ab.



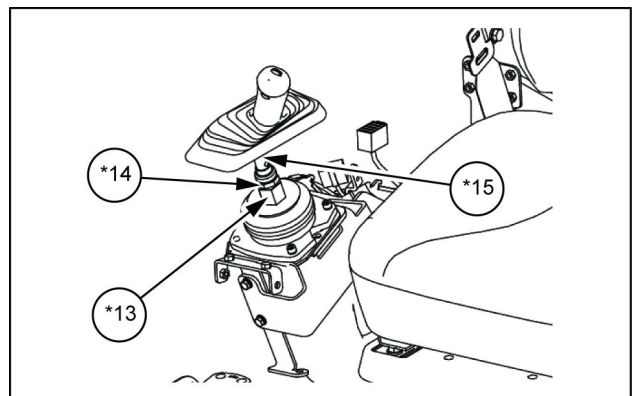
SMIL13II00090AB 5

6. Rollen Sie die Schutzmanschette (*10) des Steuerhebels hoch, entfernen Sie den Steckverbinder (*11) des Hebelschalters, und schneiden Sie den Kabelbinde (*12) durch.



SMIL13II00117AB 6

7. Während Sie die Mutter (*13) mit einem Schraubenschlüssel (22 mm) befestigen, verwenden Sie einen Schraubenschlüssel (19 mm), um die Sicherungsmutter (*14) und den Steuerhebel (*15) zu entfernen.



SMIL13II00175AB 7

Sommaire

1 CONTENU DU KIT

Contenu du kit	1-1
----------------------	-----

2 AVANT-ASSEMBLAGE

PREPARATION POUR L'ASSEMBLAGE

Préparation	2-1
-------------------	-----

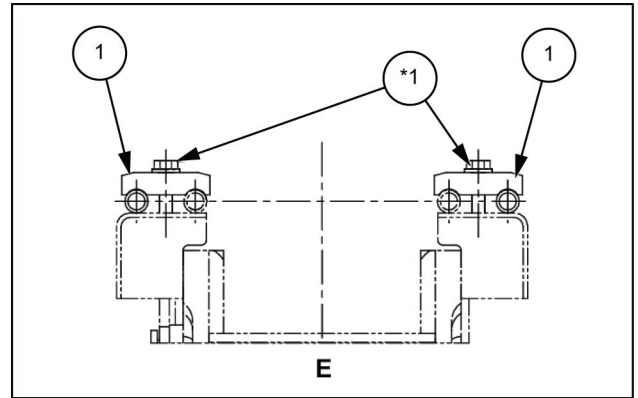
3 ASSEMBLAGE

COMMANDE PROPORTIONNELLE DE CIRCUIT POLYVALENT

Pose des conduites de flèche	3-1
Mise en place de la conduite supérieure principale	3-4
Installation de la conduite pilote	3-10
Pose du faisceau	3-21
Installation du levier de commande	3-26
Pose de la soupape de décharge d'orifice	3-30
Installation du capteur de témoin du réservoir (avertissement de colmatage du filtre)	3-31
Installation de la plaque signalétique à l'intérieur de la cabine	3-32

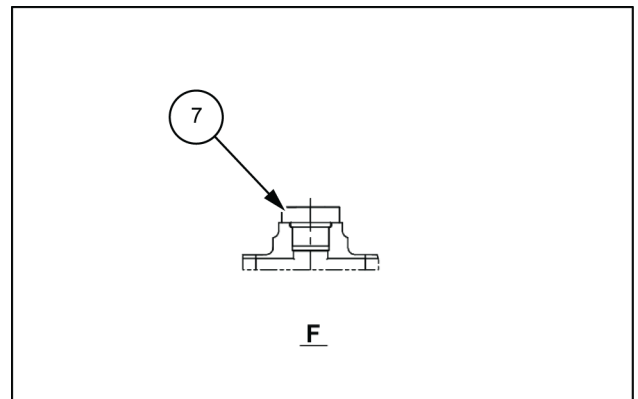
4. Poser un collier de serrage (1) sur l'ensemble conduite (côté gauche) (6) et l'ensemble conduite (côté droit) (5) et le fixer à l'aide d'une vis à rondelle (*1), à chaque emplacement.

- Fixer les colliers de serrage (1) à **140.00 mm (5.51 in)** de l'extrémité avant de l'ensemble conduite (côté gauche) (6) et de l'ensemble conduite (côté droit) (5).



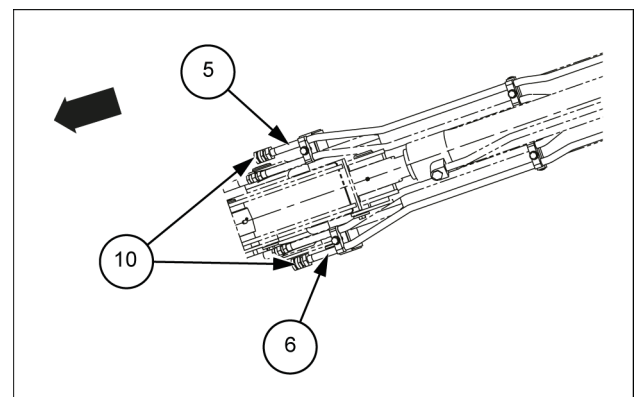
SMIL13II00125AB 5

5. Installer 1 bouchon (7) sur l'ensemble conduite (côté gauche) (6) et l'ensemble conduite (côté droit) (5), à chaque emplacement.



SMIL13II00151AB 6

6. Installer 1 bouchon (10) sur l'extrémité avant de l'ensemble conduite (côté gauche) (6) et l'ensemble conduite (côté droit) (5), à chaque emplacement.



SMIL13II00208AB 7

CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL

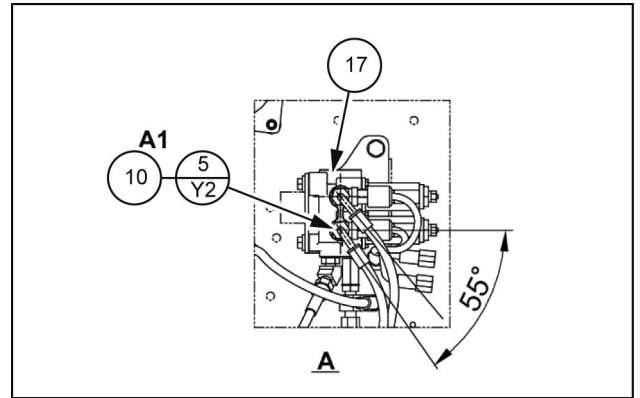
- Thank you very much for reading the preview of the manual.
- You can download the complete manual from: www.heydownloads.com by clicking the link below



- 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

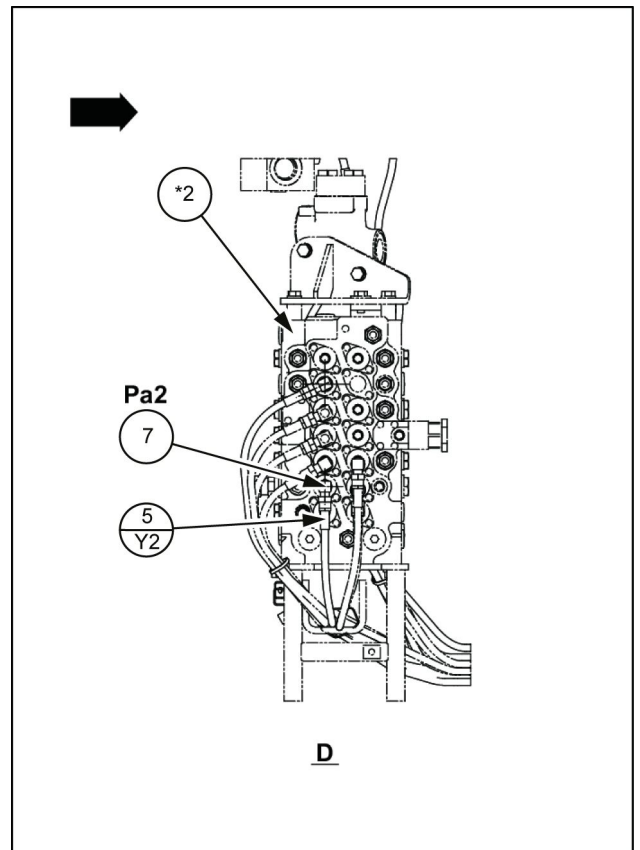
5. Installer l'adaptateur de flexible (10) sur l'orifice **A1** de la soupape de réduction (17).
- Couple de serrage : **25.4 - 31.4 N·m (18.7 - 23.2 lb ft)**



SMIL13II00035AB 7

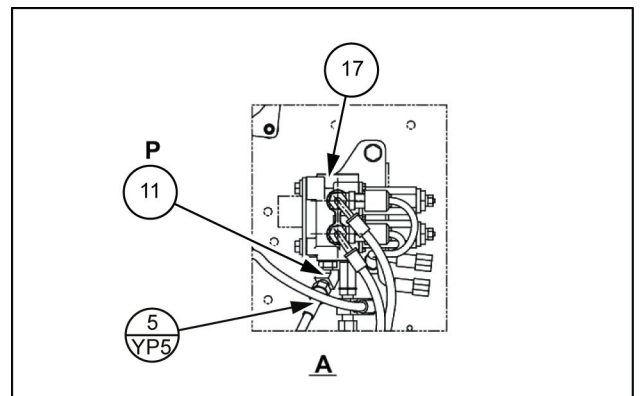
6. Poser le coude long (7) sur le distributeur (*2), orifice **pa2**.

Connecter l'orifice **A1** de la soupape de réduction (17) et l'orifice **pa2** du distributeur (*2) à l'aide de l'ensemble flexible (5/Y2).



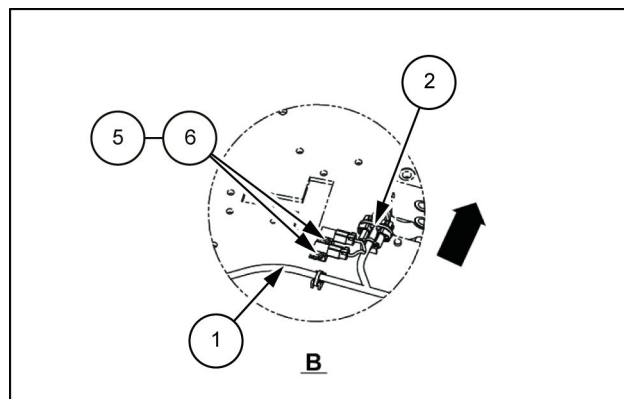
SMIL13II00039BB 8

7. Poser l'adaptateur de flexible avec filtre (11) sur l'orifice **P** de la soupape de réduction (17).
- Couple de serrage : **25.4 - 31.4 N·m (18.7 - 23.2 lb ft)**



SMIL13II00062AB 9

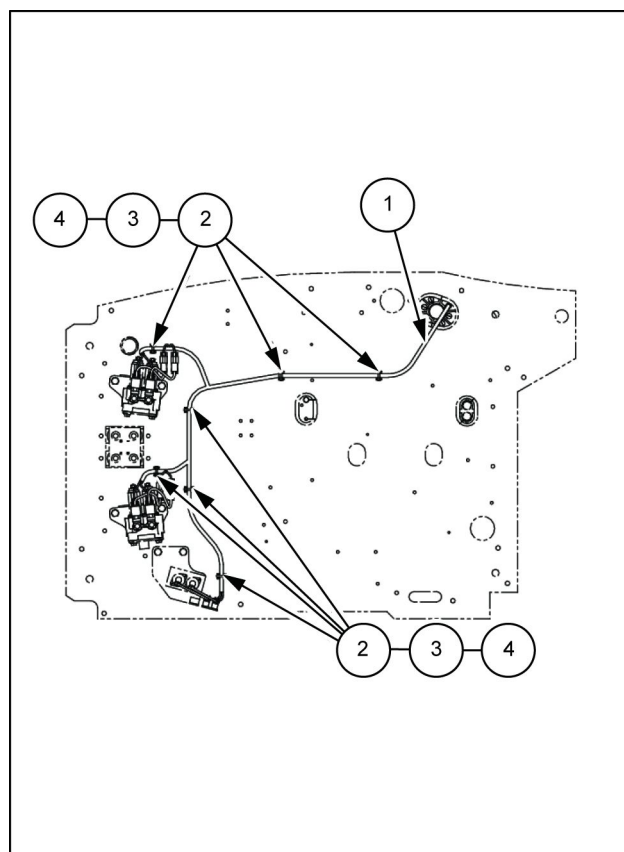
3. Lorsqu'aucun circuit de 1^{ère} option n'est présent, poser les deux raccords sur le faisceau de câblage (1) à l'aide d'un collier (6) et d'une vis à rondelle (5) à chaque emplacement, puis les fixer à l'aide du bracelet (2).



SMIL13II00056AB 5

4. Acheminer le faisceau de câblage (1) comme illustré sur le schéma.

Fixer le faisceau de câblage (1) à 7 emplacements à l'aide d'un bracelet (2), d'un collier de montage (3) et d'une vis cruciforme à tête cylindrique large (4) à chaque emplacement.

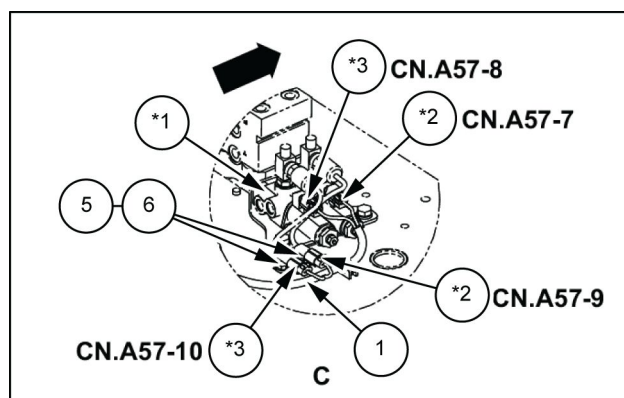


SMIL13II00065BB 6

5. Pour le circuit de 2^e option, raccorder le faisceau de câblage (1) et la soupape de réduction (*1), comme illustré sur le schéma.

- Les rubans ID (*2) sont de couleur rouge et les rubans ID (*3) de couleur bleue.

Fixer les 2 raccords sur le faisceau de câblage à l'aide d'un collier (6) et d'une vis à rondelle (5) à chaque emplacement.



SMIL13II00116AB 7

Index

C	
Contenu du kit	1-1
I	
Installation de la conduite pilote.	3-10
Installation de la plaque signalétique à l'intérieur de la cabine.	3-32
Installation du capteur de témoin du réservoir (avertissement de colmatage du filtre)	3-31
Installation du levier de commande	3-26
M	
Mise en place de la conduite supérieure principale	3-4
P	
Pose de la soupape de décharge d'orifice	3-30
Pose des conduites de flèche	3-1
Pose du faisceau	3-21
Préparation	2-1

2 - PRE-ASSEMBLAGGIO

OPERAZIONI PRELIMINARI PER IL MONTAGGIO

Preparazione

CX75C SR WE

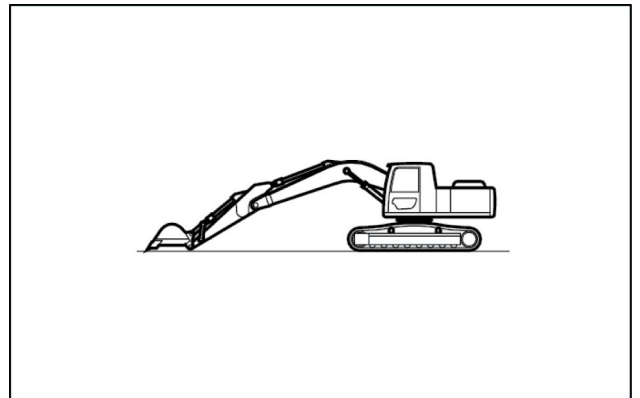
Un simbolo * in questo documento indica che la parte è montata sulla macchina vera e propria.

Componenti da preparare:

- Chiavi (**10 mm**, **13 mm**, **17 mm**, **19 mm**, **22 mm**, **27 mm**, **36 mm**, **41 mm**)
- Chiave a brugola (**8 mm**)
- Cacciavite Phillips (n. 3)
- Fresa, forbici
- Straccio

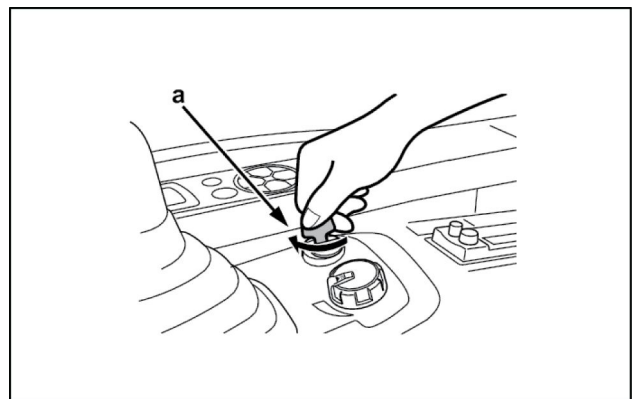
1. Posizionare l'unità principale.

- Posizionare l'unità principale su un terreno solido e pianeggiante, mettere il cilindro della benna in posizione di finecorsa aperto, il cilindro del braccio in posizione di finecorsa aperto, abbassare l'avambraccio e toccare terra con la punta del braccio.



SMIL13II00106AA 1

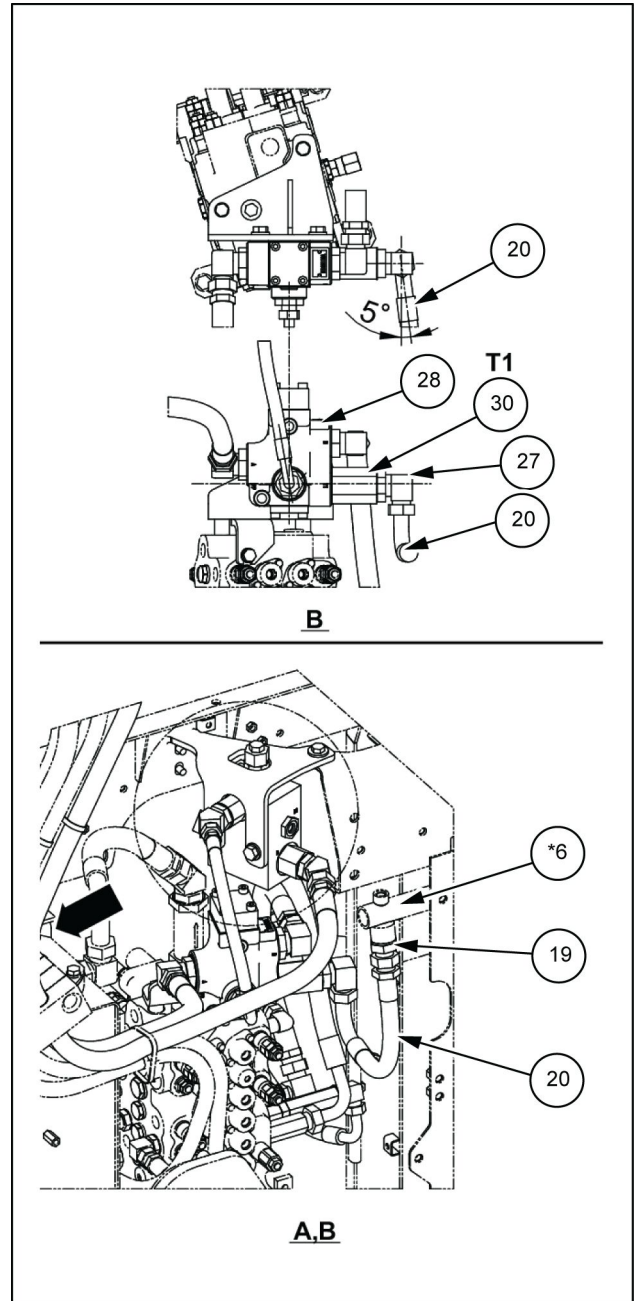
2. Disinserire la chiave di accensione (**a**), controllare che il motore si sia spento, quindi reinsertire la chiave di accensione. (Non avviare il motore.)



SMIL13II00107AA 2

12. Montare l'attacco (30) e il gomito (27) sulla valvola a 3 direzioni (28), luce T1 e collegare il flessibile idraulico (20).

Montare l'adattatore del flessibile (19) sulla tubazione del radiatore olio (*6) e collegare il flessibile idraulico (20).

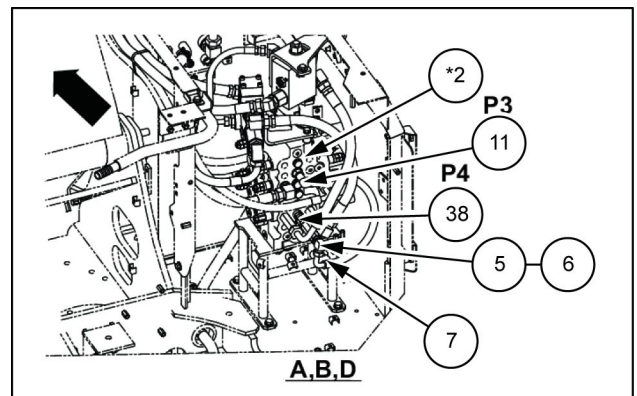


SMIL131I00180CB 13

13. Montare il gomito lungo (11) sul distributore idraulico (*2), luce P3 e collegare il flessibile idraulico (7).

Montare il prigioniero (38) sul distributore idraulico (*2), luce P4, quindi collegare la valvola di ritegno (6) e il gomito (5).

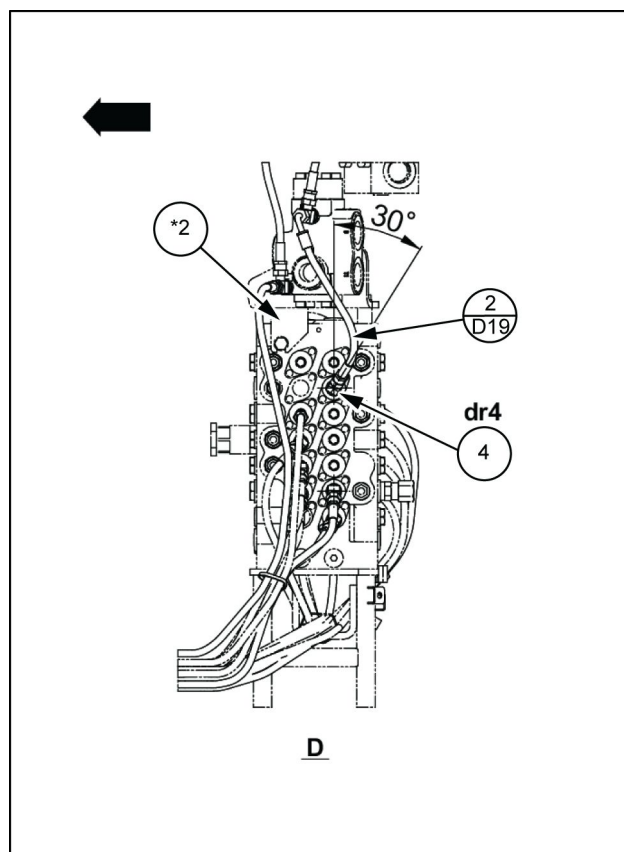
Collegare il flessibile idraulico (7) al distributore idraulico (*2), luce P4.



SMIL131I00207AB 14

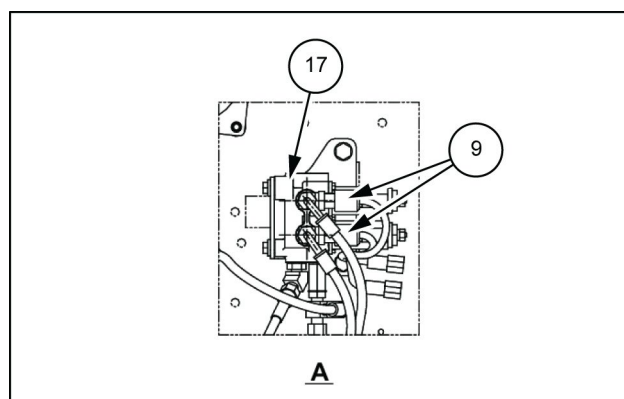
20. Montare il gomito (4) sul distributore idraulico (*2), luce **dr4**.

Collegare il distributore idraulico (*2), luce **dr4** e la valvola direzionale (*4), luce **DR** al tubo flessibile del complessivo (2/D19).



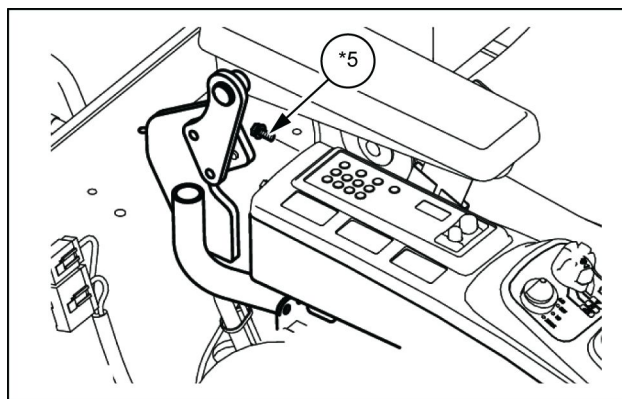
SMIL131I00146BC 22

21. Montare i 2 pressostati (9) sulla valvola di riduzione (17).



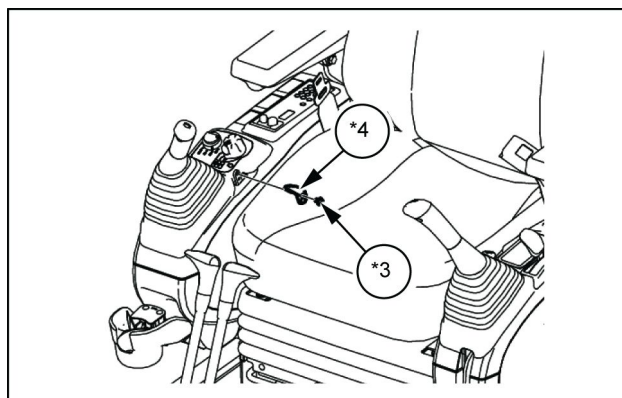
SMIL131I00152AB 23

5. Usare il cacciavite Phillips per montare le 2 viti (*5) del coperchio superiore della console.



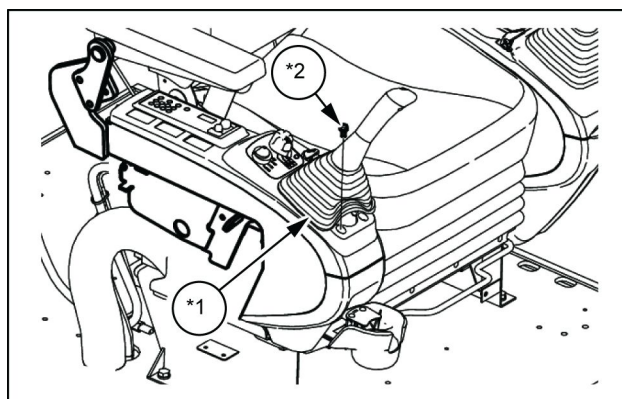
SMIL131I00129AB 12

6. Utilizzare il cacciavite Phillips per montare la maniglia della leva di inclinazione (*4) con 2 viti (*3).



SMIL131I00179AB 13

7. Usare un cacciavite Phillips o una chiave a tubo (10 mm) per montare i 2 bulloni (*2) del coperchio superiore della console e coprire il soffietto di tenuta della leva di comando (*1).



SMIL131I00182AB 14

1 - CONTENIDO DEL KIT

Contenido del kit

CX75C SR WE

Palanca de control (derecha) (véase 3-26)

Artículo	Descripción	Cantidad	Referencia
1	Control del mando (derecho) proporcional	1	KHJ28550

Circuito principal multifunción (consulte 3-4)

Artículo	Descripción	Cantidad	Referencia
1	Conjunto de mangueras	1	KAJ18330
2	Brida para cables (L = 380)	3	KAR0017
3	Espárrago	1	KNJ1840
4	Manguera hidráulica	1	KAJ4719
5	Codo (G1/2)	1	KHJ0343
6	Válvula de retención	1	KHJ20590
7	Manguera hidráulica	1	KAJ4101
8	Codo (G1/2 x G3/4)	1	KHJ0602
9	Espárrago	1	KHJ1071
10	Manguera hidráulica	1	KAJ15220
11	Codo largo (G1/2)	1	KHJ1044
12	Perno SEMS (M10 x 20)	2	105R010Y020R
13	Soporte	1	KAJ18350
14	Perno de alta resistencia (M10)	1	102R010Y030R
15	Arandela de alta resistencia	2	KRN0692
16	Válvula de cierre	1	KHJ10410
17	Perno de alta resistencia (M12 x 20)	2	102R012Y020R
18	Arandela de alta resistencia (M12)	2	KHN0296
19	Adaptador para manguera (G3/4)	1	KNJ0605
20	Manguera hidráulica	1	KRJ4683
22	Toma especial	1	KNJ1936
23	Codo (G3/4)	1	KHJ0351
24	Toma	1	KHJ15620
25	Manguera hidráulica	1	KAJ18310
26	Codo (G3/4 x G1/2)	1	KHJ2243
27	Codo (G1 x G3/4)	4	KHJ1303
28	Válvula de 3 direcciones	1	KHJ10420
29	Adaptador para manguera (G3/4 x G1/2)	1	KHJ1778
30	Toma	1	KHJ25900
31	Perno SEMS (M10 x 25)	1	105R010Y025R
32	Placa	1	KAJ15410
33	Soporte	1	KAJ15290
34	Perno SEMS (M12 x 30)	2	105R012Y030R
35	Perno de alta resistencia (M10)	2	102R010Y050R
36	Arandela de alta resistencia (M10)	2	KEH0114
37	Perno de alta resistencia (M10)	1	102R010Y025R
38	Espárrago	1	KHJ30660

Control proporcional del circuito de pilotaje multifunción (véase 3-10)

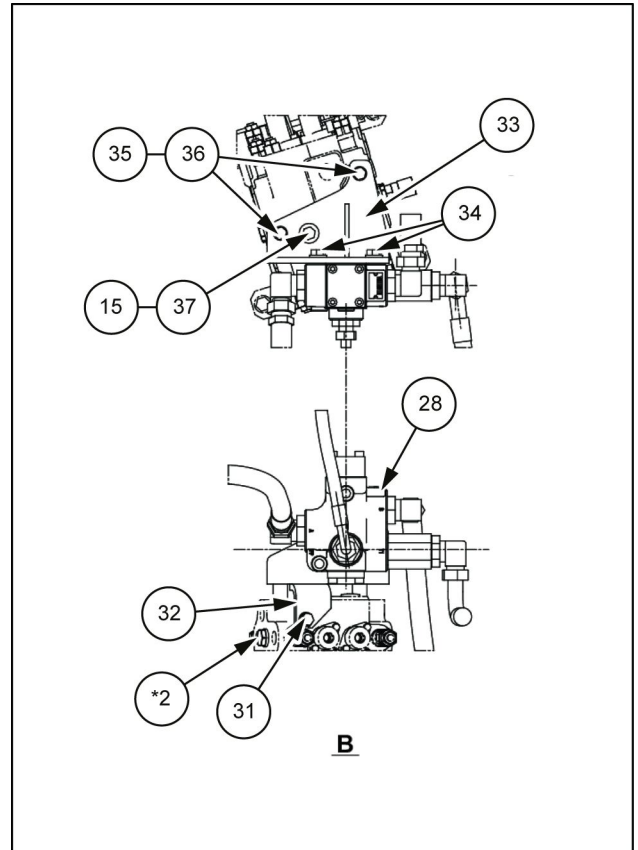
Artículo	Descripción	Cantidad	Referencia
1	Codo (G1/4)	4	KHJ0341
2	Conjunto de mangueras	1	KAJ18230

2. Instale la válvula de 3 direcciones (28) en el soporte (33) con 2 pernos SEMS (34).

Instale la placa (32) en la válvula de control (*2) con el perno SEMS (31).

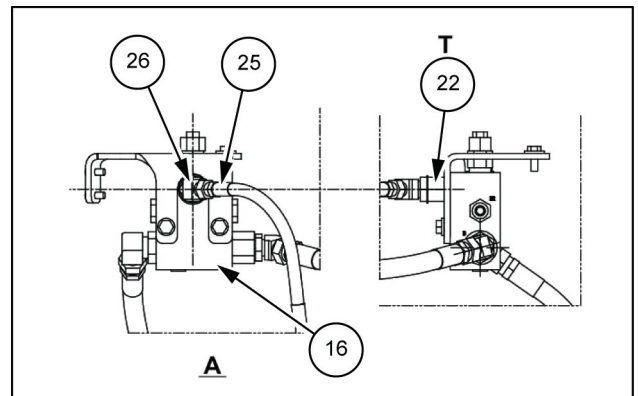
Instale el soporte (33) en la válvula de control (*2) con 2 pernos de alta resistencia (35) y 2 arandelas de alta resistencia (36).

Instale el perno de alta resistencia (37) y la arandela de alta resistencia (15) en el soporte (33).



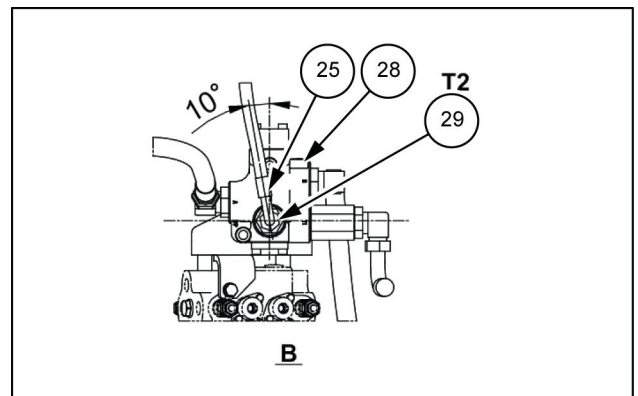
SMIL13II00058BB 3

3. Instale la toma especial (22) y el codo (26) en el puerto T de la válvula de desconexión (16) y, a continuación, conecte la manguera hidráulica (25).



SMIL13II00061AB 4

4. Instale el adaptador para mangueras (29) en el puerto T2 de la válvula de 3 vías (28) y conecte la manguera hidráulica (25).

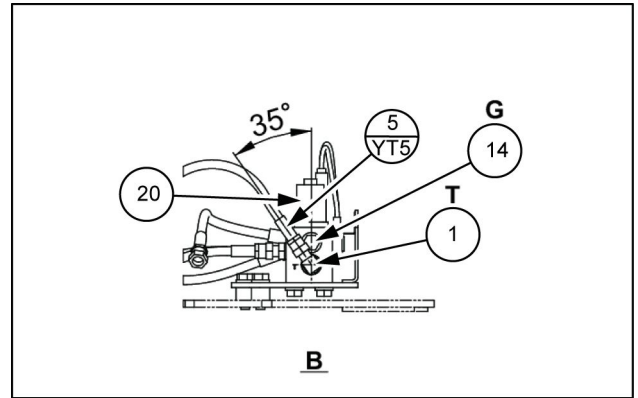


SMIL13II00070AB 5

10. Monte el codo (1) en el puerto T de la válvula de solenoide (20).

Conecte el puerto T de la válvula de reducción (17) y el puerto T de la electroválvula (20) con la manguera (5/YT5).

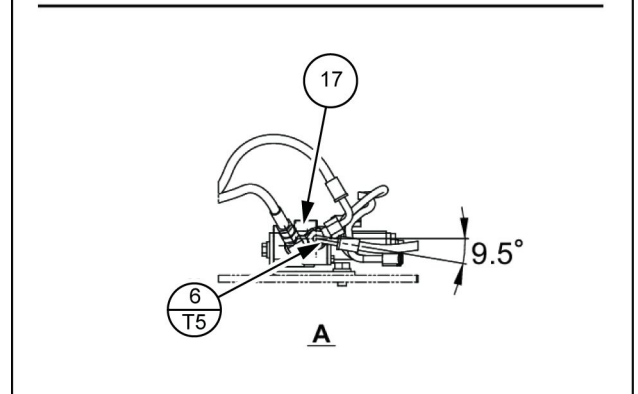
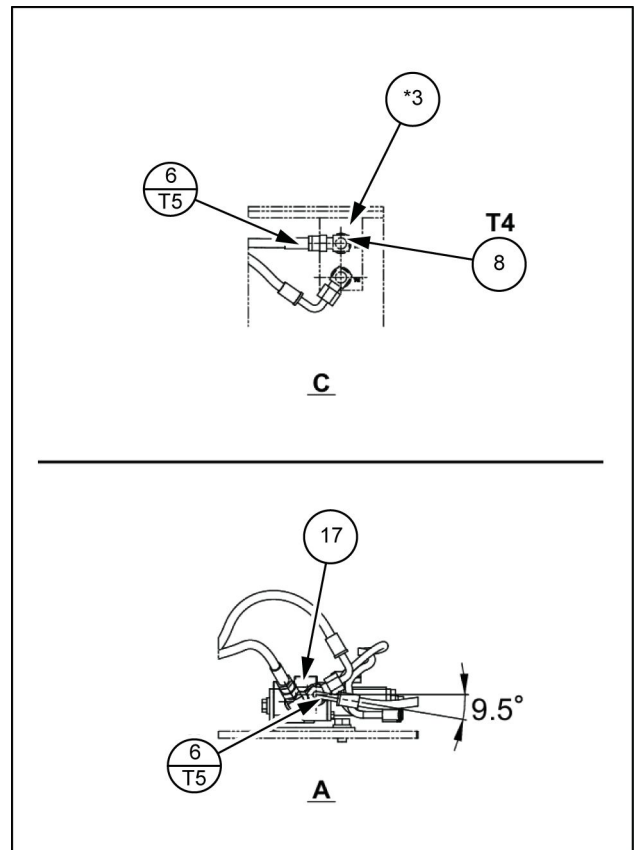
Instale el tapón (14) en el puerto G de la válvula de solenoide (20).



SMIL131I00084AB 12

11. Monte el racor en T (8) en el puerto (*3) del colector. T4

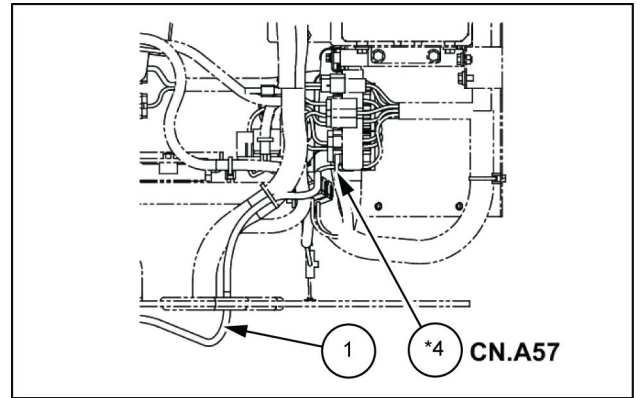
Conecte el puerto T de la válvula de reducción (17) y el puerto T4 del colector (*3) con la manguera (6/T5).



SMIL131I00092BB 13

10. Extienda el mazo de cables **(1)** hacia el lado del suelo de debajo de la cabina.

Conecte el conector (16 patillas) del mazo de cables **(1)** al mazo de cables principal de la cabina **(*4)**.



SMIL131I00185AB 12

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