



INSTALLATION INSTRUCTIONS

51691388
QUICK COUPLER TWO-WAY KIT

APPROXIMATE INSTALLATION TIME: 8.0 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

4 - PRE-ASSEMBLY

PREPARING FOR ASSEMBLY

Preparation

Prepare the vehicle

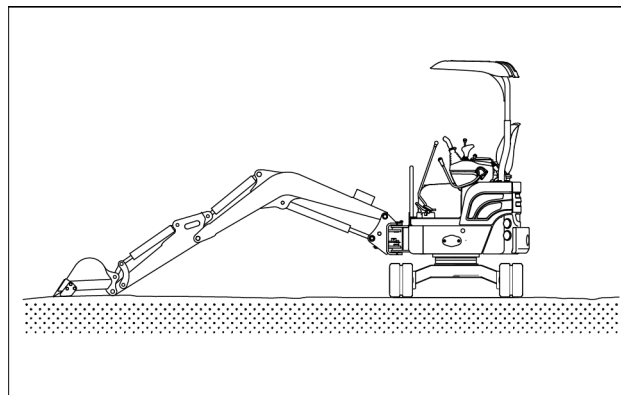
1. Place the machine on a flat and level place.
2. Rotate to left-hand of **90°** the upper-structure.
3. Lower the bucket to the ground.
4. Put the safety lever in UNLOCK position (forward position).
5. Release the hydraulic pressure operating the control levers from right-hand to left-hand and front to rear a dozen times approximately.
6. Operate the travel levers from front to rear a dozen times approximately.

NOTE: this procedure does not completely release the pressure, so when operate on the hydraulic system, loosen the connections slowly and do not stand in the direction where the oil drains out.

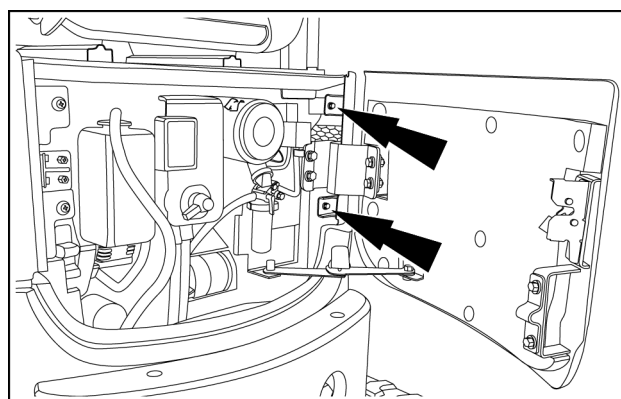
7. Put the safety lever in LOCK position (backward position).
8. Stop the engine and remove the starter key.

Removal of the right-hand side shields

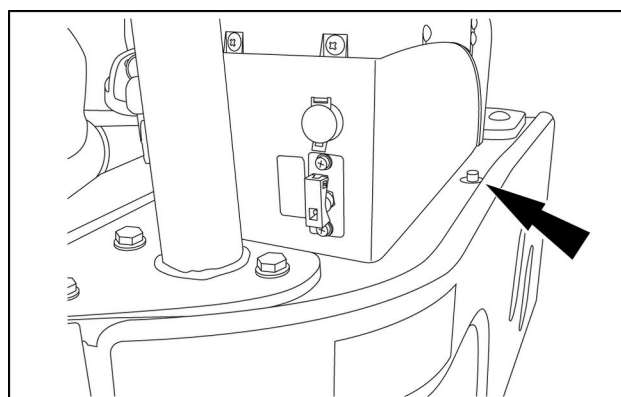
1. Use the starter key to unlock the engine access door and open it.
2. Use a wrench [**13 mm**] to remove the two bolts located in the engine room.
3. Use a wrench [**13 mm**] to remove the bolt located externally of the right console of the machine.



SMIL17MEX2408AA 1



SMIL17MEX2493AA 2



SMIL17MEX2494AA 3

Installation of the boom hoses

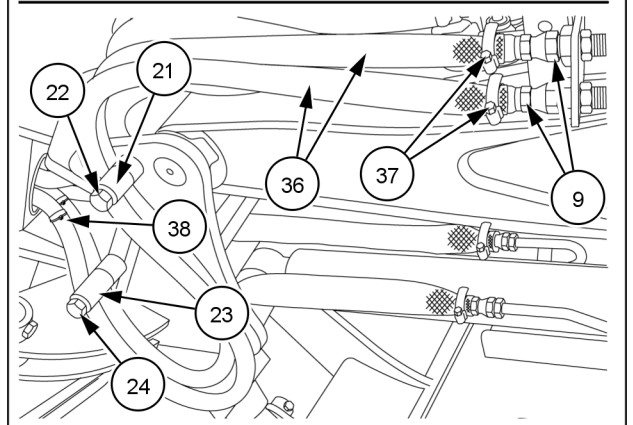
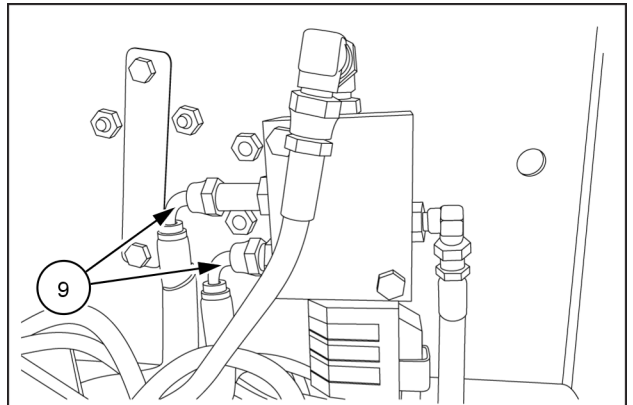
- Slide the hoses (9) throughout the hole under boom swing post and run them in the hose-guides (21) and (23).

- Use a wrench [19 mm] to tighten the bolt (22) with its relevant washer to fix the hose-guide (21).

Tighten the bolts (22) to:
81 – 99 N·m (59.7 – 73 lb ft)

- Use a wrench [19 mm] to tighten the bolt (24) with its relevant spring washer (25) and plain washer (26) to fix the hose-guide (23).

Tighten the bolt (24) to:
81 – 99 N·m (59.7 – 73 lb ft)



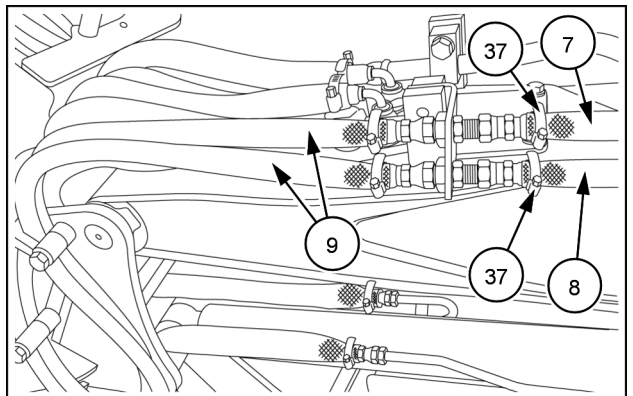
SMIL19MEX0456BB 19

- Use a wrench [19 mm] to install the two ends of the hoses (9) on the terminal assembly (2).

Tighten the two ends of the hoses (9) to:
36 – 44 N·m (26.6 – 32.5 lb ft)

- Use a wrench [19 mm] to install the ends of the hoses (7) and (8) on the other side of the terminal assembly (2).

Tighten the ends of the hoses (7) and (8) to:
36 – 44 N·m (26.6 – 32.5 lb ft)



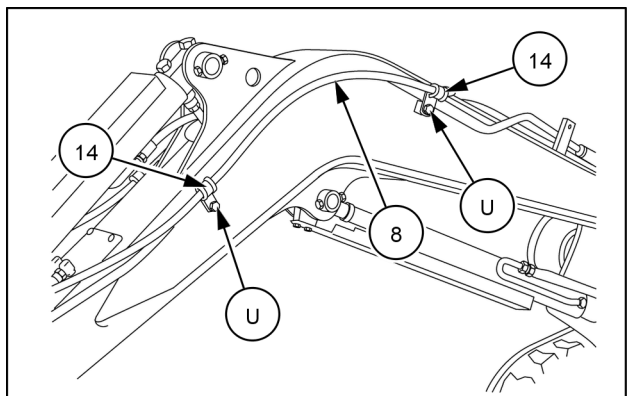
SMIL19MEX0482AA 20

- Use a wrench [17 mm] to remove the bolts (U) and then install two clamps (14) to the left-hand side of the boom arm to secure the hose (8) to it.

- Use a wrench [17 mm] to tighten the bolts (U) to secure the two clamps (14) to the boom

Tighten the bolts (U) to:
61.2 – 74.8 N·m (45.1 – 55.2 lb ft)

- Repeat the same operation for the right-hand side, install the other two clamps (14) to secure the hose (7) to the boom arm.

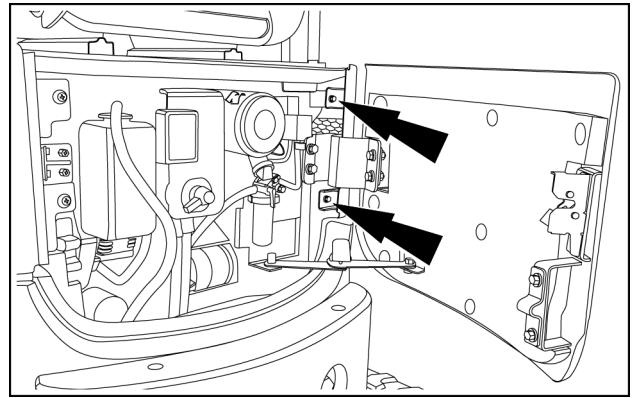


SMIL17MEX2519AA 21

6. Use a wrench [**13 mm**] to install the two bolts located in the engine room.

Tighten the two bolts to:
22.5 – 27.5 N·m (16.6 – 20.3 lb ft)

7. Close the engine access door and use a starter key to lock it.



SMIL17MEX2493AA 42

1 - SICHERHEITSINFORMATIONEN

Grundlegende Anweisungen - wichtiger Hinweis zur Wartung von Geräten

Alle in diesem Handbuch aufgeführten Wartungs- und Reparaturarbeiten dürfen nur von qualifizierten Kundendienst-technikern und unter genauer Berücksichtigung der entsprechenden Anweisungen und, wenn notwendig, unter Verwendung der vorgesehenen Spezialwerkzeuge durchgeführt werden.

Alle Personen, die Reparatur- und Wartungsarbeiten durchführen, ohne die in diesem Dokument aufgeführten Arbeitsanweisungen einzuhalten, sind für eventuell auftretende Folgeschäden verantwortlich.

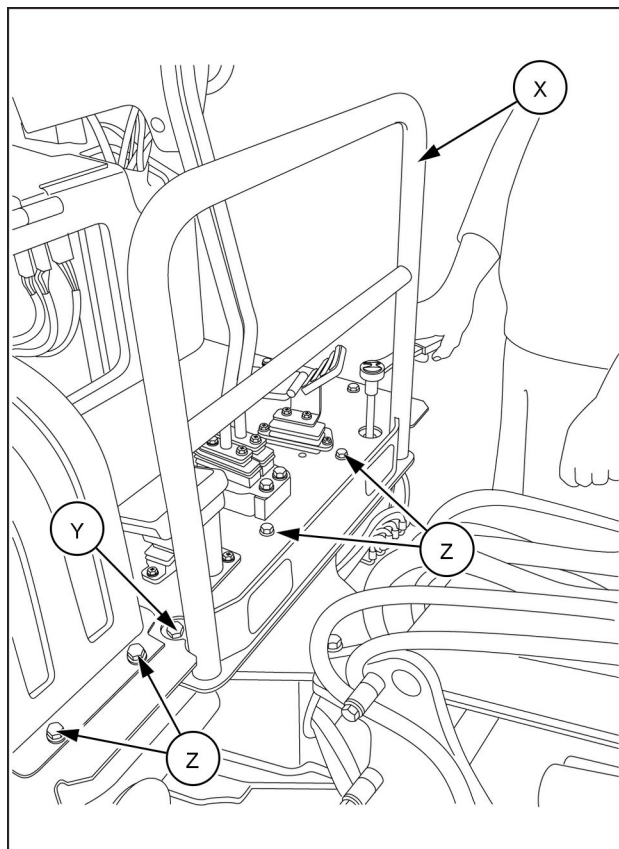
Der Hersteller und alle Organisationen der Verkaufskette, einschließlich aller in- und ausländischen Vertretungen, lehnen jegliche Haftung für Schäden ab, die auf einen unsachgemäßen Einsatz oder auf den Einsatz von nicht vom Hersteller genehmigten Teilen zurückzuführen sind. Dies gilt auch für die Teile, die zur Wartung bzw. Reparatur des durch den Hersteller erzeugten bzw. vertriebenen Produktes eingesetzt werden. Eine Garantie für vom Hersteller produzierte oder vertriebene Produkte wird keinesfalls gewährt, wenn nicht durch den Hersteller genehmigte Teile bzw. Komponenten eingesetzt werden und dies zu Defekten führt.

Der Stand des vorliegenden Handbuchs und der darin enthaltenen Informationen entspricht dem des Veröffentlichungsdatums. Der Hersteller strebt nach einer ständigen Verbesserung seiner Produkte. Einige der in diesem Handbuch enthaltenen Informationen konnten aufgrund technischer oder kommerzieller Änderungen oder rechtlicher Bestimmungen anderer Länder nicht aktualisiert werden.

Bitte wenden Sie sich bei Fragen an Ihr Vertriebs- und Kundendienstnetz.

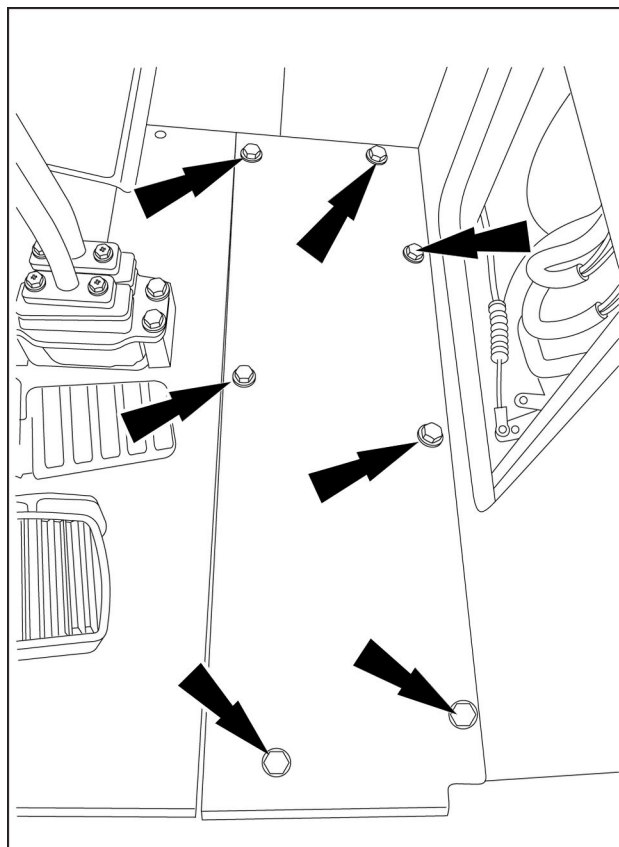
Ausbau der Elemente auf der Vorderseite

1. Verwenden Sie einen Schraubenschlüssel [19 mm], um die beiden Schrauben (Y) und anschließend die vordere Abdeckung (X) zu entfernen.
2. Verwenden Sie einen Schraubenschlüssel [17 mm], um die fünf Schrauben (Z) von der vordere Bodenplatte anzuheben.



SMIL17MEX2497BB 7

3. Verwenden Sie einen Schraubenschlüssel [17 mm], um die sieben Schrauben und anschließend die hintere Bodenplatte zu entfernen.



SMIL19MEX0785BA 8

5. Verbinden Sie das andere Ende von Schlauch (6) mit dem zuvor an den Anschluss „P1“ der Hydraulikpumpe angeschlossene 90°-Winkelstück (28).

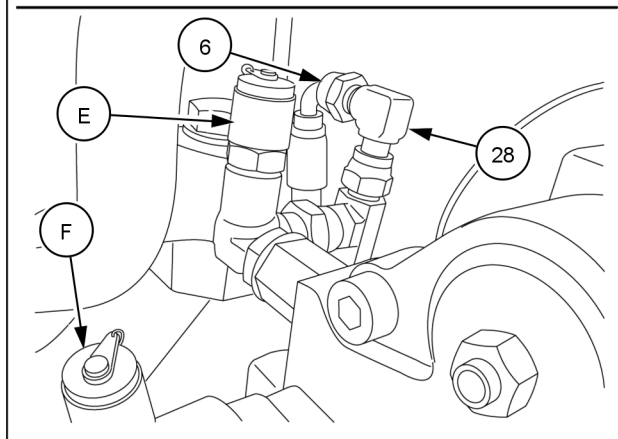
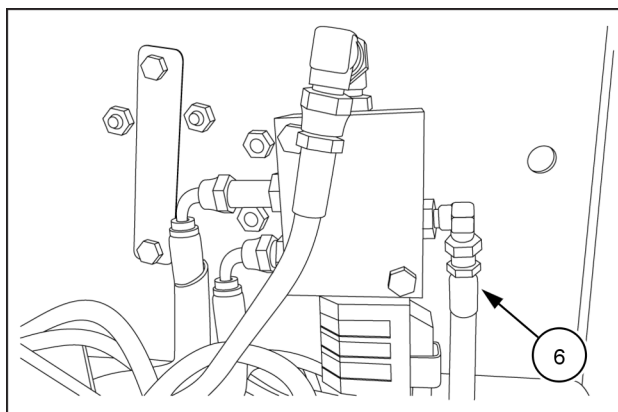
Ziehen Sie den Schlauch (6) mit folgendem Anzugsmoment fest:

33 – 40 N·m (24.3 – 29.5 lb ft)

6. Schließen Sie mit einem Schraubenschlüssel [19 mm] erneut die zuvor abgetrennten Testanschlüsse (E) und (F) an.

Ziehen Sie die Prüfanschlüsse (E) und (F) fest, Anzugsmoment:

45 – 55 N·m (33.2 – 40.6 lb ft)

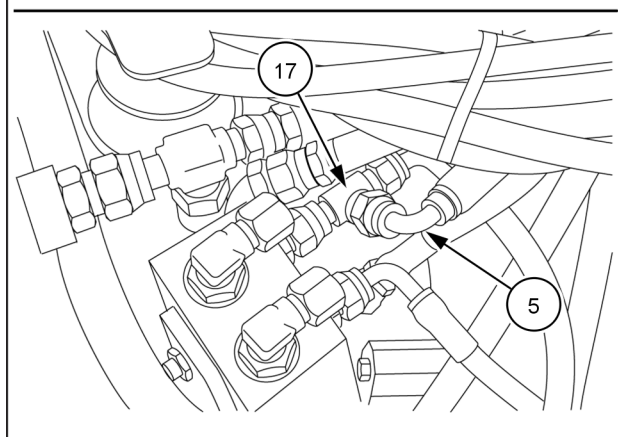
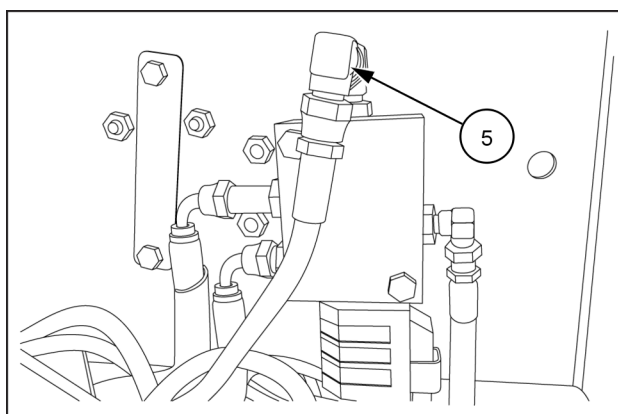


SMIL17MEX2520BB 24

7. Schließen Sie das andere Ende von Schlauch (5) am T-Stück (17) von Anschluss „T2“ des Blockventils A an.

Ziehen Sie den Schlauch (5) mit folgendem Anzugsmoment fest:

36 – 44 N·m (26.6 – 32.5 lb ft)



SMIL17MEX2522BB 25

6 - NACHMONTAGE

ENDPRÜFUNG

Abschließende Prüfung

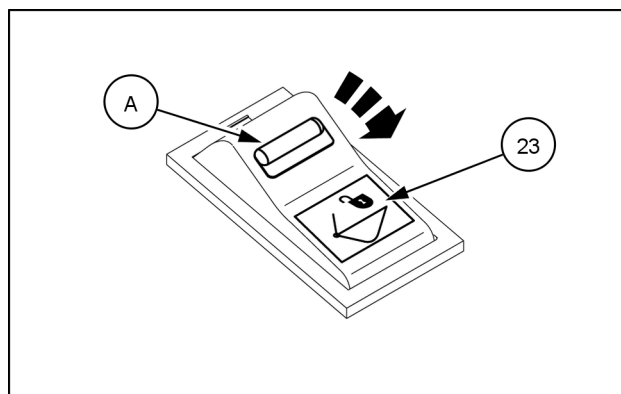
Der Schalter zur Aktivierung des Hydraulik Schnellkupplungssystems (**23**) dient dem Anziehen oder Lösen des Hydraulik Schnellkupplungssystems.

Dieser Schalter verfügt über einen Schiebemechanismus (**A**), um einen versehentlichen Schalterbetrieb zu verhindern. Schieben Sie den Schiebemechanismus (**A**) in die Pfeilrichtung zum Entriegeln des Geräts.

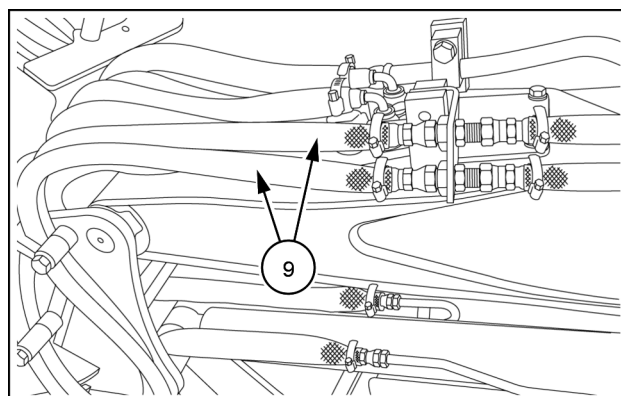
Der Summer ertönt wenn der Schalter des Hydraulik Schnellkupplungssystems gedrückt wird, um den Bewegungshaken zu lösen. Der Summer stoppt wenn der Schalter losgelassen wird, um den Bewegungshaken einzurasten.

Prüfen Sie nach Montage des Schnellkupplungs-Montagesatzes den Ölstand im Vorratstank und füllen Sie nötigenfalls nach. Befolgen Sie die nächsten Schritte, um die auf ordnungsgemäße Funktion und Leckagen zu prüfen:

1. Starten Sie den Motor.
2. Schieben Sie den Schaltermechanismus und drücken Sie anschließend den Schalter der Hydraulik Schnellkupplung (**23**) in der Freigabe-Position.
3. Bewegen Sie den Handsteuerhebel in die Planierschild-Einfahren-Position.
4. Prüfen Sie, ob die Schläuche (**9**) voll sind mit Hydrauliköl (die Schläuche (**9**) müssen starr sein).
5. Lassen Sie den Schalter (**23**) los.



SMIL16MEX3181AA 1



SMIL19MEX0482AA 2

▲ AVERTISSEMENT

Risque chimique !

Suivez les instructions du fabricant lors de la manipulation de carburant, de lubrifiants et d'autres produits chimiques d'entretien. Portez un équipement de protection individuelle (EPI) comme indiqué. Ne fumez pas et n'utilisez pas de flamme nue. Conservez les liquides dans des récipients adaptés. Respectez les réglementations locales pour la protection de l'environnement lors de la mise au rebut des produits chimiques.

Le non-respect de ces instructions pourrait entraîner des blessures graves, voire mortelles.

W0371A

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 - ASSEMBLAGE

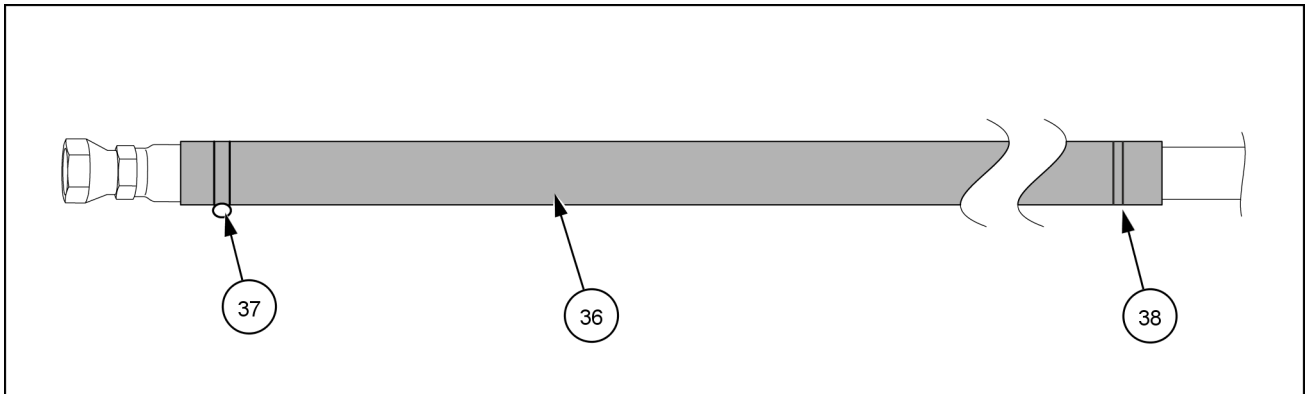
Circuit hydraulique du raccord rapide d'outil

Circuit hydraulique du raccord rapide d'outil

Pré-assemblage des flexibles avec gaines de protection

Composant	Orifice	Flexible	Manchon de protection	Collier de serrage	Attache	Composant	Orifice
2	Haut	9	36	37	38	1	B
2	Bas	9	36	37	38	1	A

REMARQUE: Serrer le collier (37) au couple de : **0.5 N·m (0.4 lb ft)**

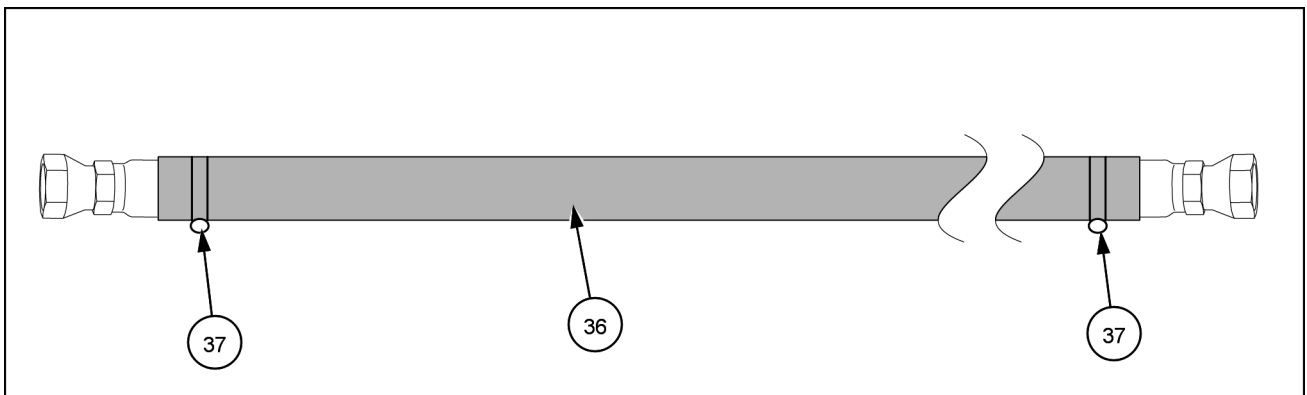


SMIL19MEX0483EA 1

Version collier de serrage-attache faisceau

Composant	Orifice	Flexible	Manchon de protection	Collier de serrage	Attache	Composant	Orifice
2	Haut	8	36	37	—	3	LH
2	Bas	7	36	37	—	4	RH

REMARQUE: Serrer le collier (37) au couple de : **0.5 N·m (0.4 lb ft)**

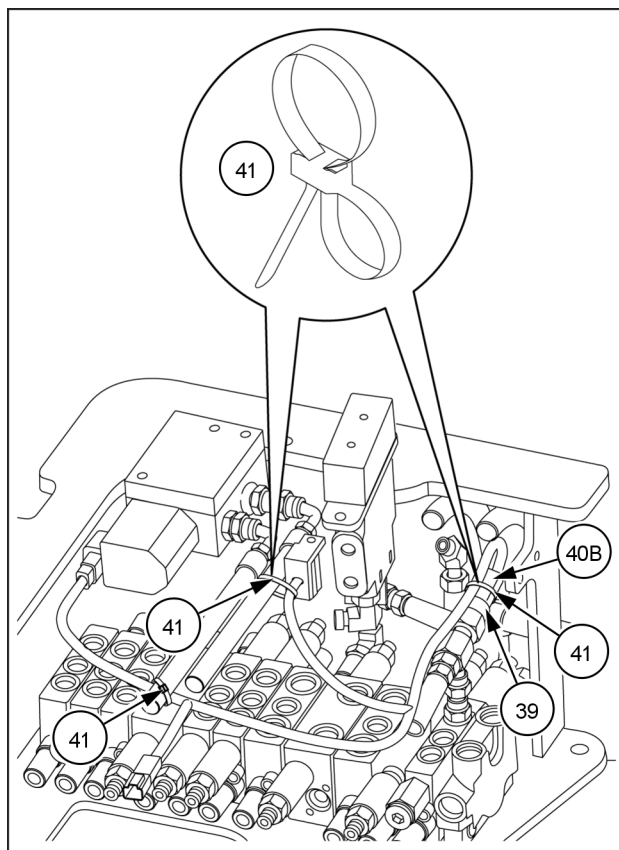


SMIL19MEX0484EA 2

Version collier-collier

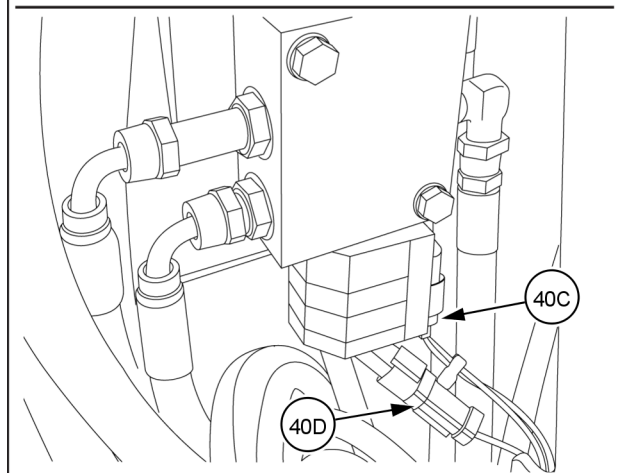
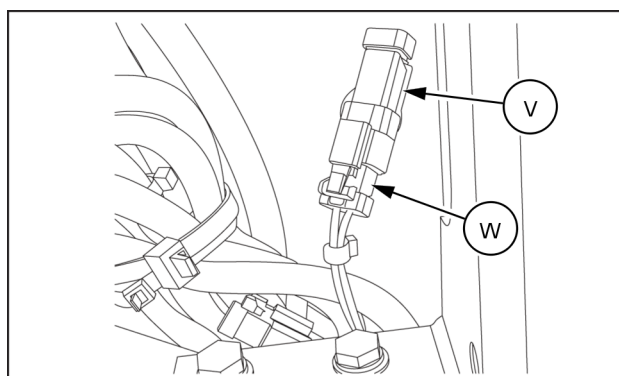
2. Branche le connecteur électrique CN-140B (**40B**) du faisceau du pressostat du raccord rapide sur le pressostat (**39**).
3. Placer le faisceau du pressostat du raccord rapide (**40**) sur les flexibles (comme illustré dans la figure), puis le fixer à l'aide du connecteur à double boucle (**41**).

REMARQUE: avec le flexible, fixer le collier sur le caoutchouc.



SMIL19MEX0796BA 28

4. Retirer le capuchon (**V**) du connecteur électrique CN-140 du faisceau principal (**W**).
5. Brancher le connecteur électrique CN-140 du faisceau principal (**W**) sur le connecteur CN-140 du faisceau du pressostat du raccord rapide (**40D**).
6. Brancher le connecteur électrique CN-140C du pressostat du raccord rapide (**40C**) sur le faisceau de l'électrovanne du raccord rapide.



SMIL19MEX0369BA 29

Index

	A	
Aperçu du kit		2-1
	C	
Circuit hydraulique du raccord rapide d'outil		5-1
Consignes de sécurité		1-2
Contrôle final		6-1
	I	
Informations générales		3-1
Instructions de base - Remarque importante relative à l'entretien de l'équipement		1-1
	P	
Préparation		4-1

2 - CONTENUTO DEL KIT

Descrizione generale del kit

AVVISO: per controllare i numeri di parte degli articoli del presente kit, fare riferimento al Catalogo ricambi.

NOTA: quando si fa riferimento alle istruzioni per i riferimenti alle didascalie, il numero [ad esempio: (1)] indica il componente (1) riportato nella distinta relativa al contenuto del kit. La lettera [ad esempio: (A)] indica il componente sull'unità e non quello riportato nella distinta relativa al contenuto del kit.

NOTA: le istruzioni includono specifiche di coppia speciali. Se le specifiche di coppia non sono incluse nelle istruzioni, utilizzare specifiche di coppia standard. Vedere il manuale d'officina o rivolgersi a un concessionario autorizzato per le specifiche di coppia standard.

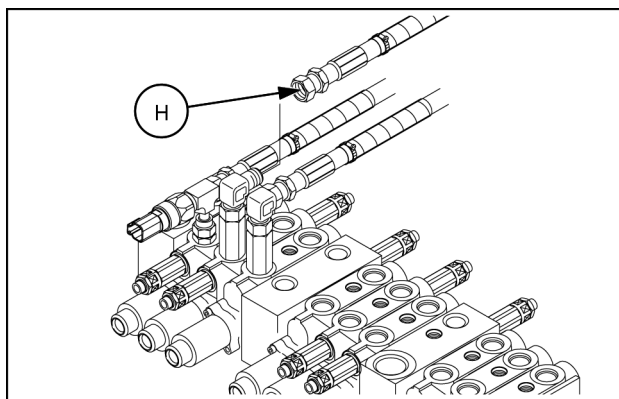
Si prega di leggere le istruzioni complete prima di iniziare l'assemblaggio.

I riferimenti al lato destro, sinistro, anteriore e posteriore sono da intendersi guardando dal sedile dell'operatore.

NOTA: la tabella seguente mostra i componenti numerati come riportato nelle istruzioni di montaggio.

9. Utilizzare una chiave [**19 mm**] per collegare il flessibile **(H)** precedentemente scollegato al gomito a 90° dell'attacco "B8".

Serrare il tubo flessibile **(H)** a:
36 – 44 N·m (26.6 – 32.5 lb ft)



SMIL19MEX0799AA 7

Preassemblaggio dell'elettrovalvola di attacco rapido

10. Sul banco di lavoro, preparare l'elettrovalvola di attacco rapido **(1)**.

11. Utilizzare la chiave [**19 mm**] per montare i due gomiti a 90° **(13)** sugli ingressi "P" e "T".

Serrare i due gomiti a 90° **(13)** a:
33 – 40 N·m (24.3 – 29.5 lb ft)

12. Utilizzare una chiave [**19 mm**] per montare il gomito a 90° **(19)** sul gomito a 90° **(13)** sull'ingresso "T".

Serrare il gomito a 90° **(19)** a una coppia di:
33 – 40 N·m (24.3 – 29.5 lb ft)

13. Utilizzare una chiave [**19 mm**] per montare il connettore idraulico lungo **(20)** sull'ingresso "A" e il connettore idraulico **(12)** sull'ingresso "B".

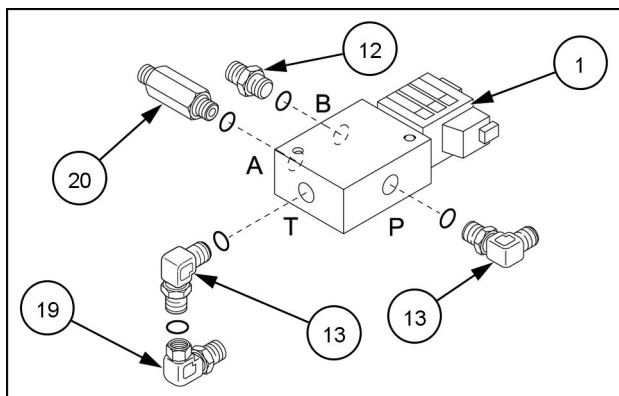
Serrare i connettori idraulici **(20)** e **(12)** a una coppia di:
33 – 40 N·m (24.3 – 29.5 lb ft)

14. Utilizzare una chiave [**19 mm**] per montare i due tubi flessibili **(9)** sui connettori precedentemente montati sugli ingressi "A" e "B".

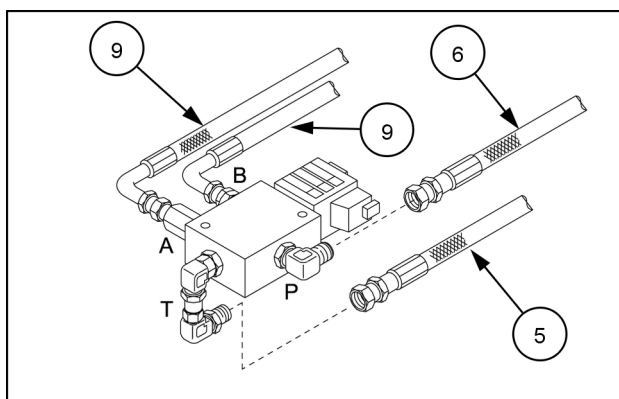
Serrare i due tubi flessibili **(9)** a:
33 – 40 N·m (24.3 – 29.5 lb ft)

15. Utilizzare una chiave [**19 mm**] per montare i due tubi flessibili **(5)** e **(6)** sui gomiti a 90° precedentemente montati sugli ingressi "T" e "P".

Serrare i due tubi flessibili **(5)** e **(6)** a una coppia di:
33 – 40 N·m (24.3 – 29.5 lb ft)



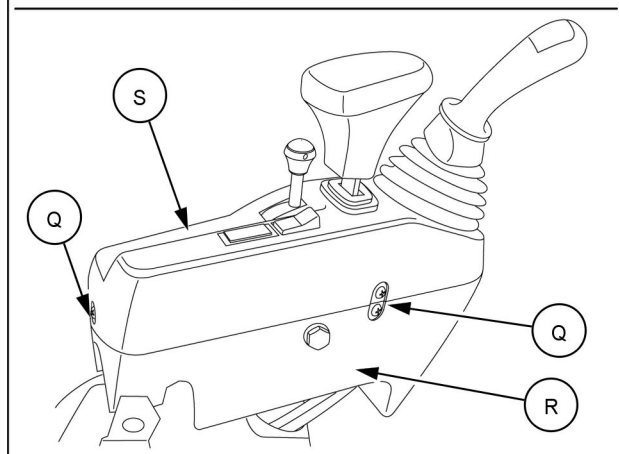
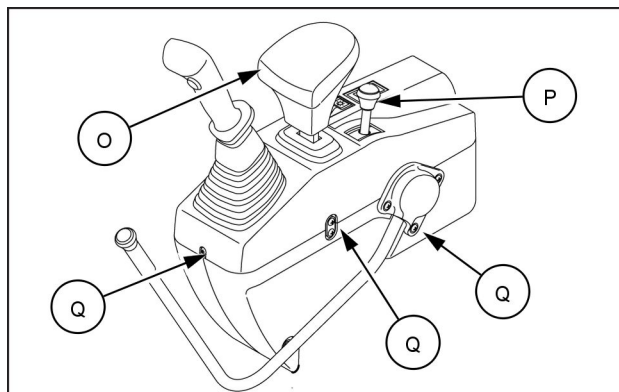
SMIL17MEX2503AA 8



SMIL17MEX2504AA 9

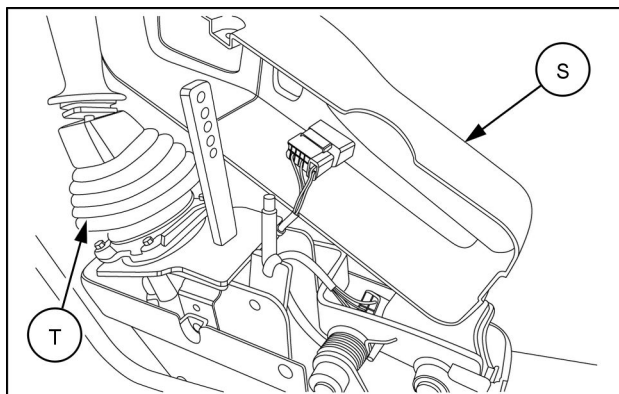
Montaggio dell'interruttore attacco rapido

1. Utilizzare una chiave [13 mm] per rimuovere i due bulloni che fissano il bracciolo (O), quindi rimuoverlo dalla console sinistra (S).
2. Svitare e rimuovere la manopola (P) della leva di comando del regime motore.
3. Utilizzare un cacciavite per smontare le dieci viti (Q) dal pannello (R).



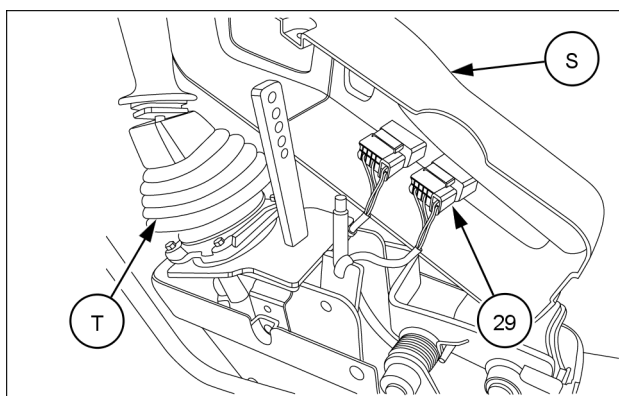
SMIL17MEX2524BB 31

4. Sollevare la cuffia del comando manuale (T), quindi estrarre la console destra (S) dalla leva di comando manuale sinistra.



SMIL17MEX2525AA 32

5. Ribaltare la console sinistra (S), rimuovere il tappo protettivo dalla stessa e montare l'interruttore di attacco rapido (29).
6. Collegare il connettore elettrico CS-67 all'interruttore di attacco rapido.
7. Riposizionare la console destra (S) sulla leva di comando manuale e reinstallare la cuffia (T).



SMIL17MEX2484BB 33



INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

51691388

KIT DE ACOPLAMIENTO RÁPIDO DE DOS VÍAS

TIEMPO DE INSTALACIÓN APROXIMADO: 8.0 horas

3 - INFORMACIÓN GENERAL

Información general

ANTES DE COMENZAR EL MONTAJE, LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES.

Las referencias de derecha e izquierda deben entenderse como si estuviésemos de pie detrás de la máquina, mirando en el sentido de la marcha.

NOTA: Al consultar las instrucciones para ver las llamadas, los números (por ejemplo: **(1)**) se refieren al componente **(1)** del kit de materiales. La letra (ejemplo: **(A)**) indica el componente de la unidad, no a un componente del kit de materiales.

AVISO: No apriete la tornillería hasta que se indique en las instrucciones de montaje.

AVISO: Utilice la tornillería especificada, ya que intentar instalar un perno métrico en una rosca de calibre en pulgadas o viceversa, se dañarán las roscas.

NOTA: Instale arandelas planas en los orificios con ranuras, a menos que se utilicen pernos con cabeza de refuerzo o alomados. Instale una arandela de bloqueo en todos los pernos, a menos que se especifique una contratuerca o una tuerca autoblocante.

NOTA: Instale arandelas endurecidas especiales donde se especifique.

Preparación de la bomba hidráulica

1. Utilice una llave [**19 mm**] para retirar el puerto de prueba (F) del racor en T instalado en el puerto "P3" de la bomba hidráulica.
2. Utilice una llave [**22 mm**] para desconectar la manguera (C) del racor en T (D) en el puerto "P1" de la bomba hidráulica.
3. Utilice una llave [**19 mm**] para retirar el puerto de prueba (E) del racor en T (D) en el puerto "P1" de la bomba hidráulica.
4. Utilice una llave [**22 mm**] para aflojar y girar 90° el racor en T (D) en el puerto "P1" de la bomba hidráulica y, a continuación, fíjelo en su posición nueva.

Apriete la T (D) a:

45 – 55 N·m (33.2 – 40.6 lb ft)

5. Utilice una llave [**22 mm**] para instalar el racor en T (27) en el conector de 3 direcciones del puerto «P1» de la bomba hidráulica.

Apriete la T (27) a:

45 – 55 N·m (33.2 – 40.6 lb ft)

6. Utilice una llave [**19 mm**] para instalar el codo de 90° (28) al racor en T (27).

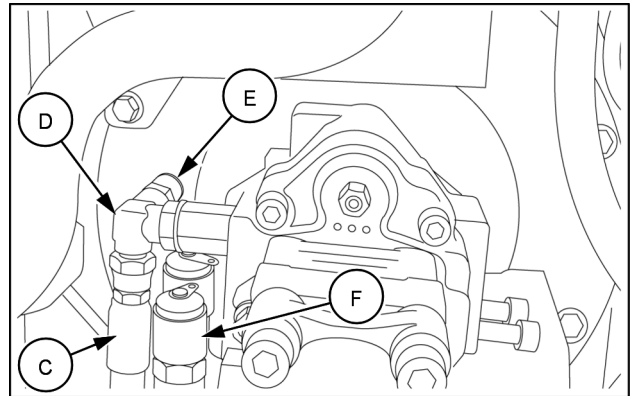
Apriete el codo de 90° (28) a:

33 – 40 N·m (24.3 – 29.5 lb ft)

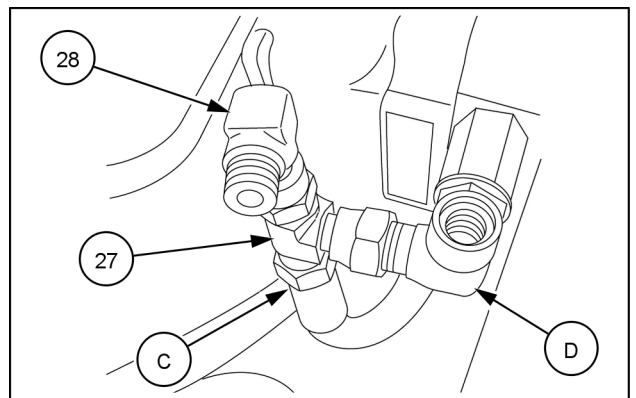
7. Utilice una llave [**22 mm**] para volver a conectar la manguera (C) que se desconectó anteriormente.

Apriete la manguera (C) a un par de:

45 – 55 N·m (33.2 – 40.6 lb ft)



SMIL17MEX2508AA 13



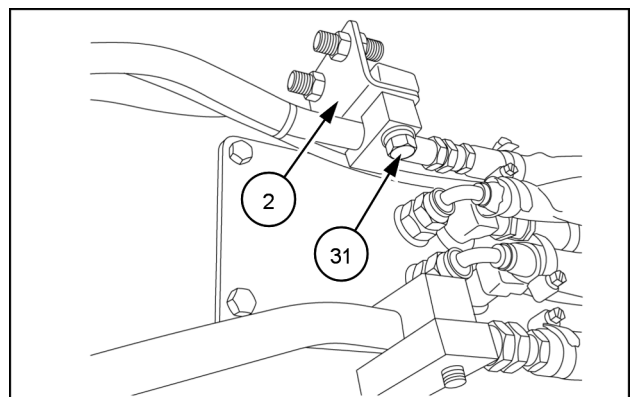
SMIL17MEX2509AA 14

Instalación del conjunto terminal del brazo de la pluma

1. Utilice una llave [**17 mm**] para extraer el perno M10x40 e instale el conjunto del terminal (2) al brazo de la pluma derecho.
2. Utilice una llave [**17 mm**] para apretar el perno (31) para fijar el conjunto del terminal (2) al brazo de la pluma.

Apriete el perno (31) a:

61.2 – 74.8 N·m (45.1 – 55.2 lb ft)



SMIL19MEX0456AA 15

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