

INSTRUCTION D'ASSEMBLAGE

ACTUATEUR KYB

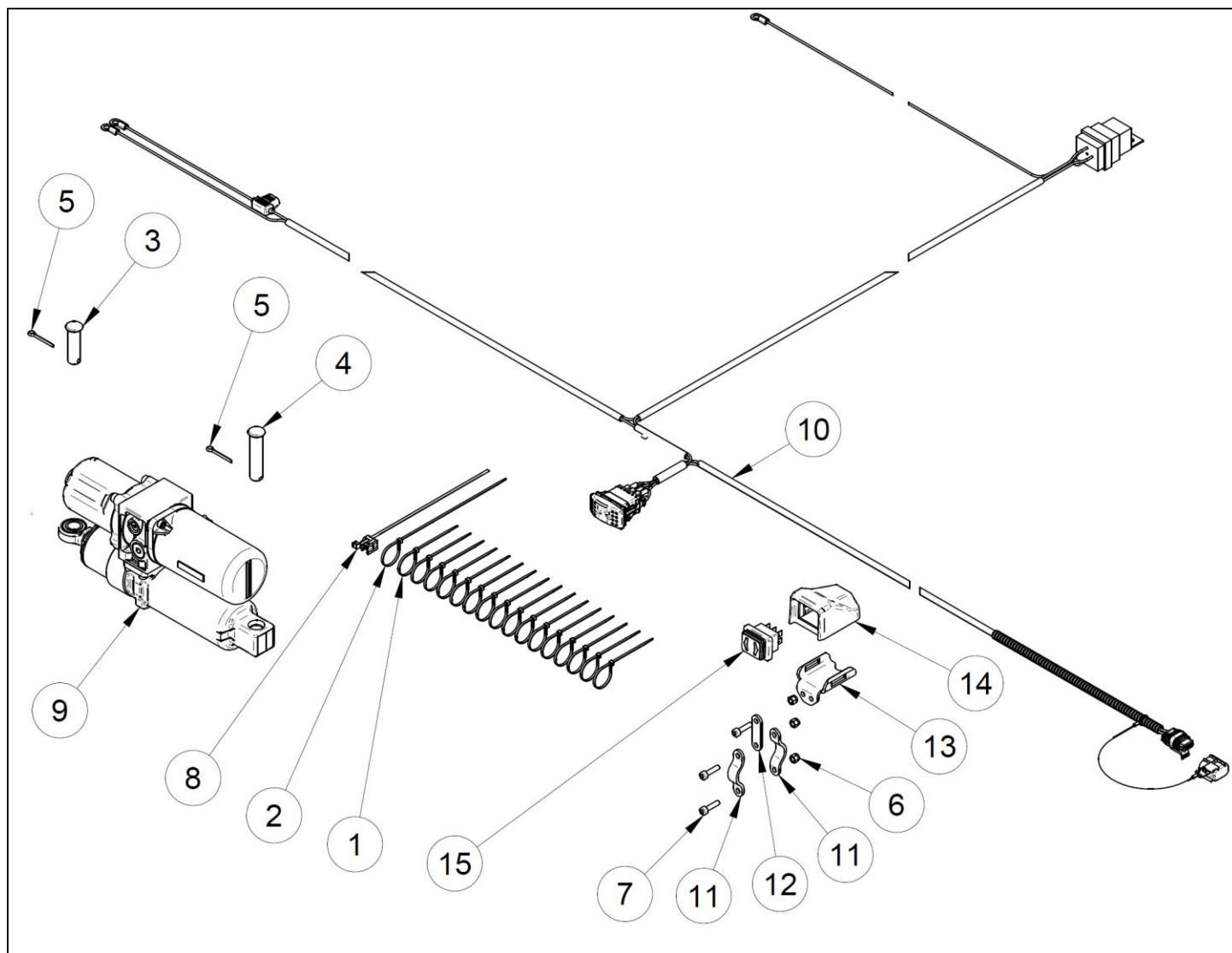
CF Moto (CMI)

N° CLIENT: CMI-PL-909

AVERTISSEMENT (afin d'éviter des blessures aux autres et à vous-même) :

- Lire ce feuillet en entier, ainsi que le manuel de votre véhicule.
- Toujours porter un casque, des lunettes de sécurité et des chaussures de protection appropriées lors de l'utilisation de votre véhicule.
- Garder une distance appropriée avec toutes personnes ou tous véhicules lorsque vous êtes en mouvement.

Vue explosée : CMI-PL-909



INSTRUCTION D'ASSEMBLAGE

ACTUATEUR KYB

CF Moto (CMI)

N° CLIENT: CMI-PL-909

Liste de pièces : CMI-PL-909

RÉF.	DESCRIPTION	QTÉ
1	ATTACHE 3mm X 200mm	16
2	ATTACHE 3mm X 300mm	1
3	AXE DE CHAPE Ø14mm X 45mm	1
4	AXE DE CHAPE Ø14mm X 60mm	1
5	GOUPILLE Ø3 X 25mm	2
6	ÉCROU HEX NYLON M5 - 0.8	3
7	BOULON À TÊTE CREUSE ALLEN M5 - 0.8 X 20	3
8	ATTACHE AGRAFE ARRÊTE	1
9	ACTUATEUR KYB	1
10	HARNAIS ÉLECTRIQUE PRINCIPAL	1
11	PINCE GUIDON	1
12	SUPPORT GUIDON	2
13	SUPPORT INTERRUPTEUR GUIDON	1
14	BOÎTIER INTERRUPTEUR GUIDON	1
15	INTERRUPTEUR GUIDON	1

1. PRÉPARATION

- 1.1. Enlever le capot.
- 1.2. Enlever les panneaux de l'aile avant du côté conducteur.



- 1.3. Percer un trou 35 mm de diamètre dans le plastique au-dessus du tube de la cage, à la position indiquée sur l'image.

Notes :

Assurez-vous de bien ébavurer le rebord du trou pour éviter d'avoir une arête coupante.



INSTRUCTION D'ASSEMBLAGE

ACTUATEUR KYB

CF Moto (CMI)

N° CLIENT: CMI-PL-909

Note importante :

Si vous possédez un modèle U10 PRO **Highland**, référez-vous aux instructions du produit **CMI-HARN-002** avant de continuer avec les étapes suivantes.

- 1.4. Sélectionner un trou disponible pour l'interrupteur et enlever le capuchon.



Highland :



2. INSTALLATION DU HARNAIS ÉLECTRIQUE PRINCIPAL (10)

- 2.1. Par l'intérieur, sous le tableau de bord, faire passer les trois connecteurs ronds et le connecteur de l'actuateur par le trou de passage effectué à l'étape 1.3.



- 2.2. Déconnecter l'interrupteur du harnais électrique (10).

INSTRUCTION D'ASSEMBLAGE

ACTUATEUR KYB

CF Moto (CMI)

N° CLIENT: CMI-PL-909

- 2.3. Par l'intérieur, sous le tableau de bord, faire passer les six connecteurs par le trou de d'interrupteur sélectionné à l'étape 1.4.



- 2.4. Re connecter l'interrupteur aux six connecteurs du harnais électrique (10) selon le schéma électrique à l'annexe 1 de la dernière page.

- 2.5. Clipser l'interrupteur dans le trou du tableau de bord.



- 2.6. Faire sortir au maximum les fils du harnais électrique (10) à l'extérieur du véhicule.

Note :

Sécuriser adéquatement les fils et le relais du harnais électrique (10) sous le tableau de bord à l'aide des attaches de plastique (1), en s'assurant de garder les pièces mobiles hors de portée.

- 2.7. Faire passer les fils du harnais électrique (10) derrière le tube de la cage et sous l'aile du côté conducteur et les acheminer sous le capot.



INSTRUCTION D'ASSEMBLAGE

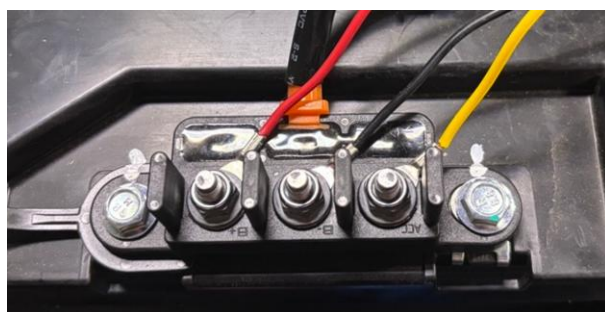
ACTUATEUR KYB

CF Moto (CMI)

N° CLIENT: CMI-PL-909

- 2.8. Connecter les trois connecteurs ronds aux bornes correspondantes :

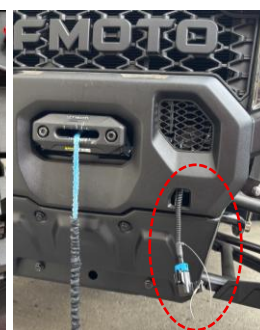
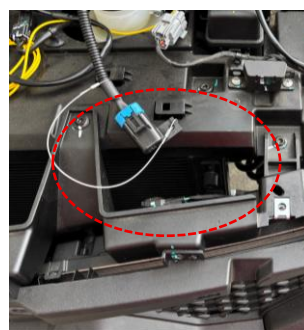
B+ → Rouge
B- → Noir
ACC → Jaune



- 2.9. Acheminer le connecteur de l'actuateur à l'avant du véhicule du côté conducteur, en passant entre le radiateur et le fascia de plastique avant.

Note :

Sécuriser les fils du harnais électrique (10) à l'aide des attaches de plastique (1).



INSTRUCTION D'ASSEMBLAGE

ACTUATEUR KYB

CF Moto (CMI)

N° CLIENT: CMI-PL-909

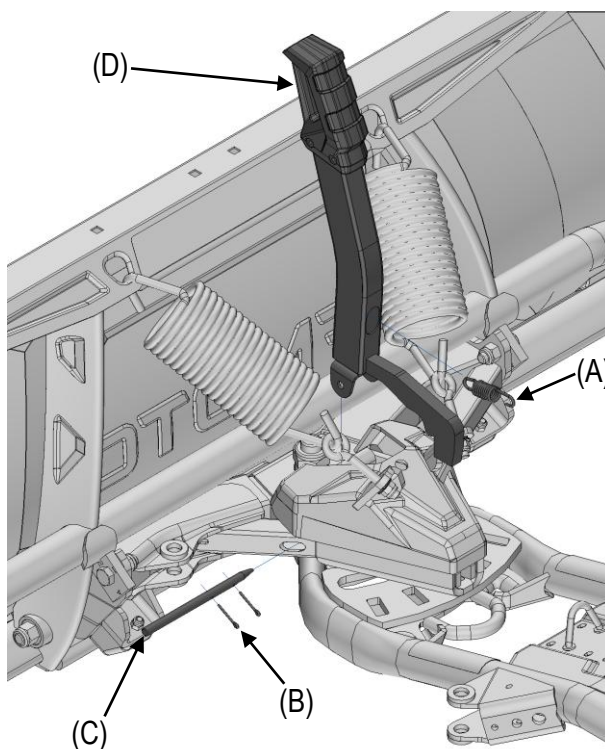
2.10. Ré assembler toutes les composantes du véhicule qui ont dû être enlevées lors des différentes étapes :

- Capot
- Panneaux d'aile
- Toit
- Panneaux cadrage porte
- Etc



3. INSTALLATION DE L'ACTUATEUR KYB (9)

- 3.1. Enlever le ressort (A)
- 3.2. Enlever les goupilles (B)
- 3.3. Enlever le pivot (C)
- 3.4. Enlever la poignée (D)



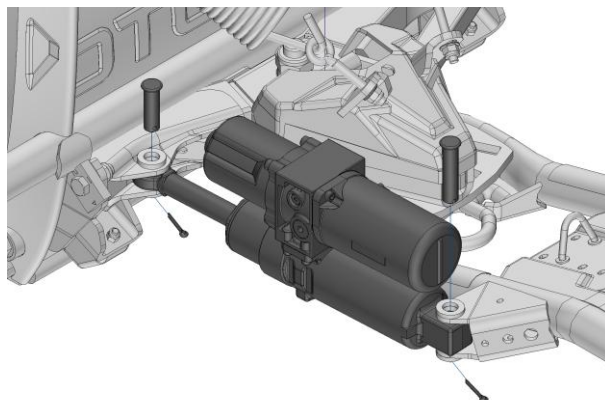
INSTRUCTION D'ASSEMBLAGE

ACTUATEUR KYB

CF Moto (CMI)

N° CLIENT: CMI-PL-909

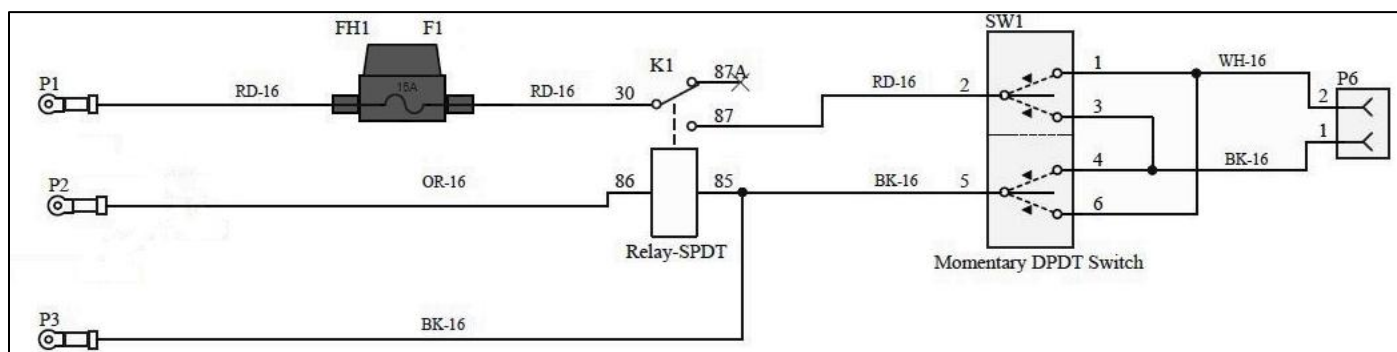
- 3.5. Assembler l'actuateur KYB (9) à l'aide de l'axe de chape 60mm (4) à l'arrière et l'axe de chape 45mm (3) à l'avant en prenant soin de les sécuriser avec les goupilles (5).



- 3.6. Lorsque le système de pelle est assemblé sur le véhicule, simplement connecter le connecteur de l'actuateur (9) avec le connecteur du harnais (10).



Annexe 1 : Schéma électrique



ASSEMBLY INSTRUCTIONS

KYB ACTUATOR

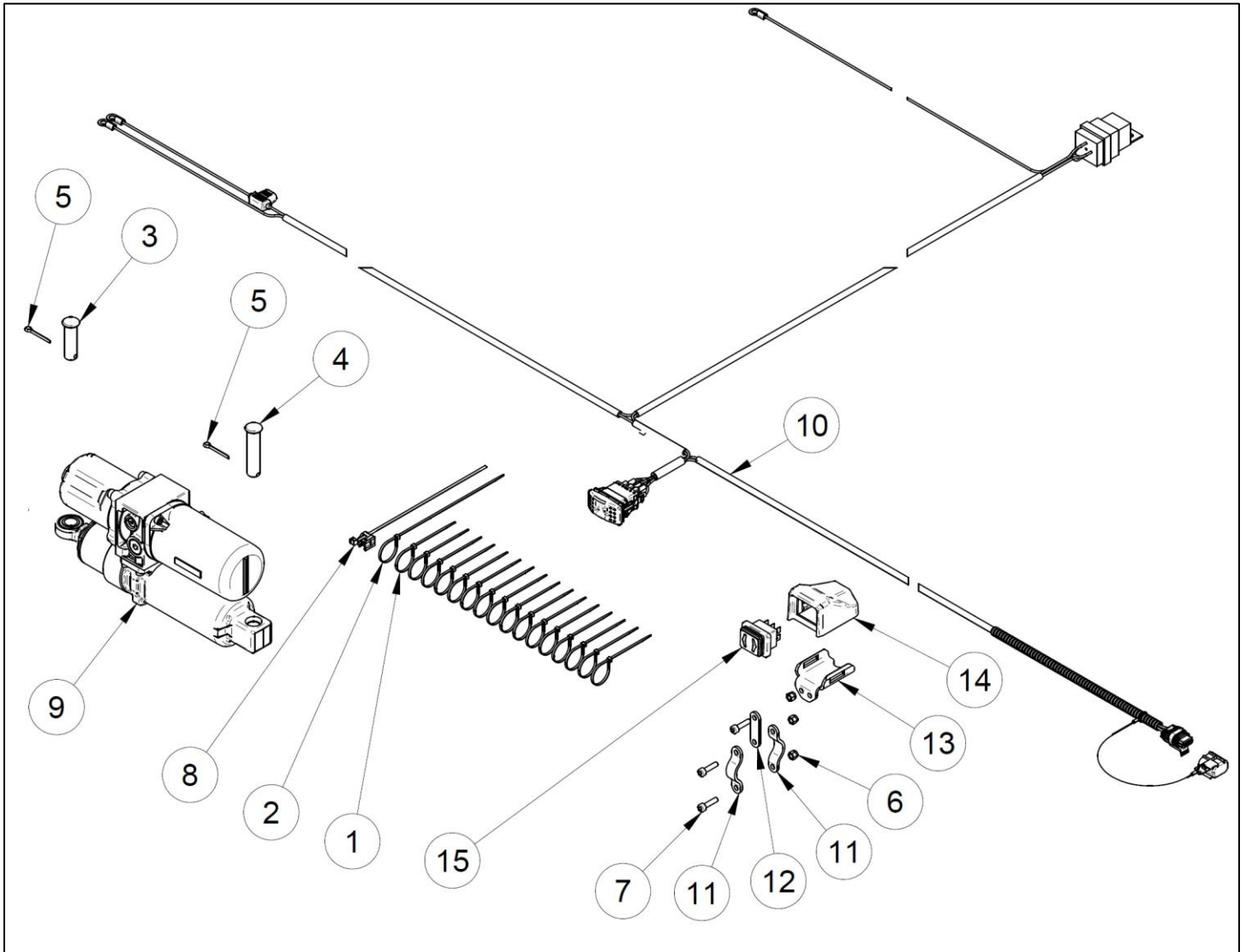
CF Moto (CMI)

CLIENT N°: CMI-PL-909

WARNING (to prevent injuries to yourself and others):

- Please read this guide carefully, and your vehicle's manual.
- Always wear a helmet, safety glasses, and safety shoes while driving your vehicle.
- Keep an appropriate distance with any individual or vehicle while driving.

Exploded view: CMI-PL-909



ASSEMBLY INSTRUCTIONS

KYB ACTUATOR

CF Moto (CMI)

CLIENT N°: CMI-PL-909

Parts list: CMI-PL-909

REF.	DESCRIPTION	QTY
1	BLACK ZIP TIE 3mm X 200mm	16
2	BLACK ZIP TIE 3mm X 300mm	1
3	CLEVIS PIN Ø14mm X 45mm	1
4	CLEVIS PIN Ø14mm X 60mm	1
5	COTTER PIN Ø3 X 25mm	2
6	HEX NYLON NUT M5 - 0.8	3
7	SOCKET HEAD ALLEN CAP SCREW M5 - 0.8 X 20	3
8	TOP TIE EDGE CLIP	1
9	KYB ACTUATOR	1
10	MAIN ELECTRICAL HARNESS	1
11	HANDLE BAR CLAMP	2
12	HANDLE BAR SUPPORT	1
13	HANDLE BAR SWITCH BRACKET	1
14	HANDLE BAR SWITCH HOUSING	1
15	HANDLE BAR SWITCH	1

1. PREPARATION

- 1.1. Remove the hood.
- 1.2. Remove the front fender panels on the driver's side.



- 1.3. Drill a 35 mm diameter hole in the plastic above the cage tube, at the location shown in the image.

Notes:

Make sure to properly deburr the edge of the hole to avoid having a sharp edge.



ASSEMBLY INSTRUCTIONS

KYB ACTUATOR

CF Moto (CMI)

CLIENT N°: CMI-PL-909

Important note:

If you have a U10 PRO **Highland** model, refer to the instructions for product CMI-HARN-002 before proceeding with the following steps.

- 1.4. Select an available slot for the switch and remove the cap.



Highland :



2. INSTALLATION OF THE MAIN ELECTRICAL HARNESS (10)

- 2.1. From the inside, under the dashboard, pass the three round connectors and the actuator connector through the passage hole made in step 1.3.



- 2.2. Disconnect the switch from the electrical harness (10).

ASSEMBLY INSTRUCTIONS

KYB ACTUATOR

CF Moto (CMI)

CLIENT N°: CMI-PL-909

- 2.3. From the inside, under the dashboard, pass the six connectors through the switch slot selected in step 1.4.



- 2.4. Reconnect the switch to the six connectors of the wiring harness (10) according to the electrical diagram in Annex 1 on the last page.

- 2.5. Snap in place the switch in the dashboard.



- 2.6. Pull the wires of the electrical harness (10) out of the vehicle as much as possible.

Note:

Properly secure the wires and relay of the electrical harness (10) under the dashboard using the plastic ties (1), making sure to keep them away from any moving parts.

- 2.7. Route the wires of the electrical harness (10) behind the cage tube and under the driver's side fender, then lead them under the hood.



ASSEMBLY INSTRUCTIONS

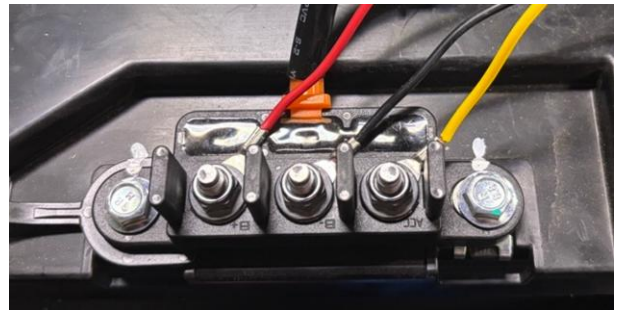
KYB ACTUATOR

CF Moto (CMI)

CLIENT N°: CMI-PL-909

- 2.8. Connect the three round connectors to the corresponding terminals

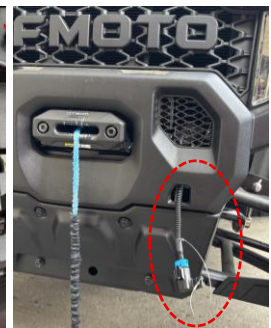
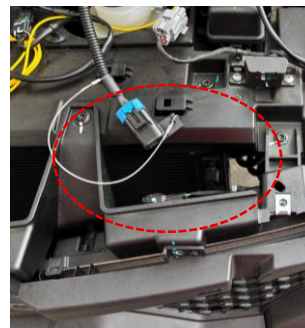
B+ → Red
B- → Black
ACC → Yellow



- 2.9. Route the actuator connector to the front of the vehicle on the driver's side, passing between the radiator and the front plastic fascia.

Note :

Secure the wires of the electrical harness (10) using the plastic ties (1).



ASSEMBLY INSTRUCTIONS

KYB ACTUATOR

CF Moto (CMI)

CLIENT Nº: CMI-PL-909

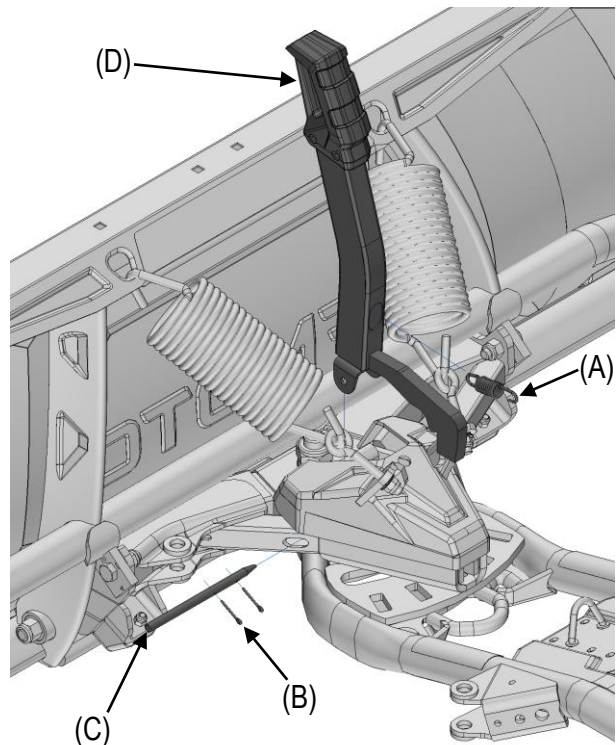
- 2.10. Reassemble all vehicle components that had to be removed during the various steps:

- Hood
- Fender panels
- Roof
- Door frame panels
- Etc.



3. KYB ACTUATOR INSTALLATION (9)

- 3.1. Remove the spring (A)
- 3.2. Remove the pins (B)
- 3.3. Remove the pivot (C)
- 3.4. Remove the handle (D)



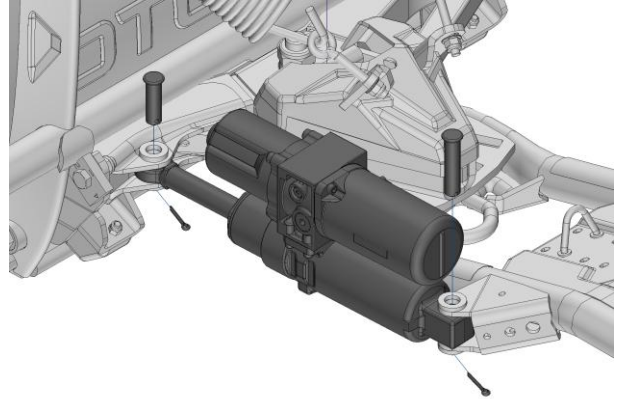
ASSEMBLY INSTRUCTIONS

KYB ACTUATOR

CF Moto (CMI)

CLIENT Nº: CMI-PL-909

- 3.5. Assemble the KYB actuator (9) using the 60mm clevis pin (4) at the rear and the 45mm clevis pin (3) at the front, making sure to secure them with the pins (5).



- 3.6. When the plow system is assembled on the vehicle, simply connect the actuator connector (9) with the harness connector (10).



Appendix 1: Wiring diagram

