

Oggetto: ISTRUZIONE MONTAGGIO ATTUATORE SOLLEVAMENTO PIATTO GTR

Di seguito riportiamo la procedura corretta di montaggio dell'attuatore elettrico per il sollevamento dell'attrezzatura anteriore sulle macchine della gamma GTR.

Subject: FITTING PROCEDURE OF DECK LIFT ACTUATOR ON GTR UNITS

Below we indicate the correct assembling procedure of the electric actuator for front attachment lifting on the GTR units.



01

Rimuovere le carene DX e SX.

Remove the RH and LH side fenders.





02

Svitare i bulloni ed i dadi di fissaggio per rimuovere la lamiera di protezione termica DX.

Unscrew the bolts and the fixing nuts to remove the RH thermic protection plate.



03

Ripetere la stessa operazione con la lamiera di protezione termica SX.

Repeat the same procedure with the LH thermic protection plate.



04

Togliere il coperchio della batteria, presente nel cesto di raccolta.

Rimuovere la batteria dalla macchina prestando attenzione quando si scollegano i cavi elettrici, prima il negativo e dopo il positivo.

Take away the battery cap inside the grass collector.

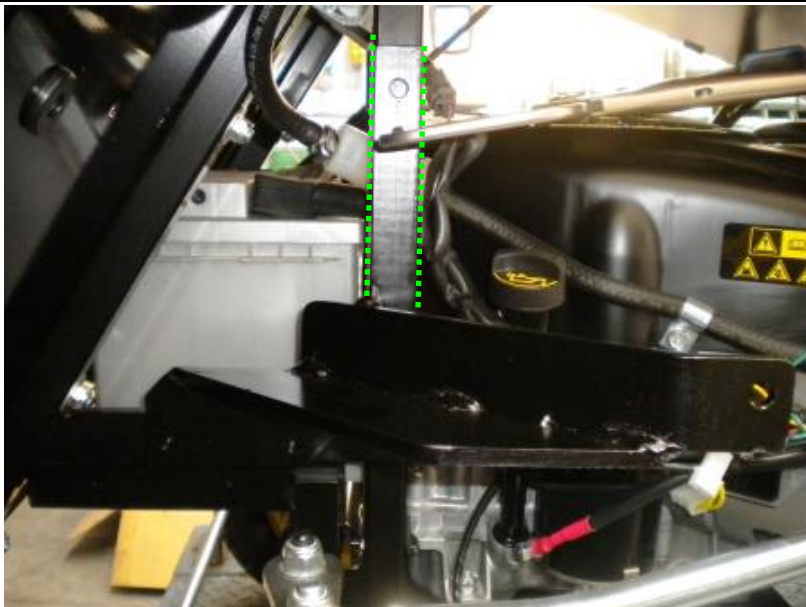
Remove the battery from the unit paying attention when disconnect the electric wires, first the negative and then the positive.



05

Prendere il supporto attuatore fornito nel kit.

Take the actuator support supplied with the kit.



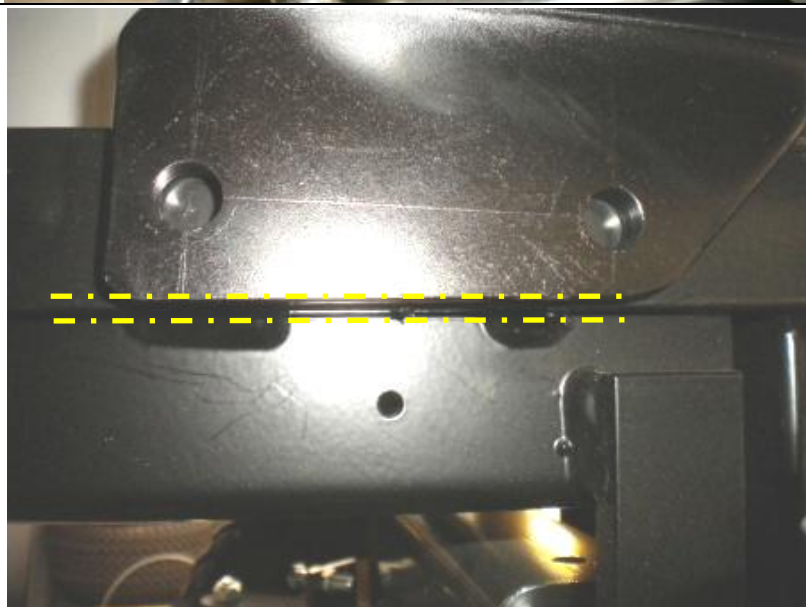
06

Allineare la staffa verticale del supporto con il montante verticale posteriore del telaio, come indicato dai segni verdi nella foto accanto.

Allo stesso tempo, allineare la base del supporto con il piatto orizzontale del telaio, come mostrato nella foto sotto dalle righe gialle.

Align the vertical support bracket with the rear vertical post of the chassis, as indicated by green signs in the photo.

At the same time, align the support base with the horizontal plate of the chassis, as shown in the lower photo by the yellow lines.

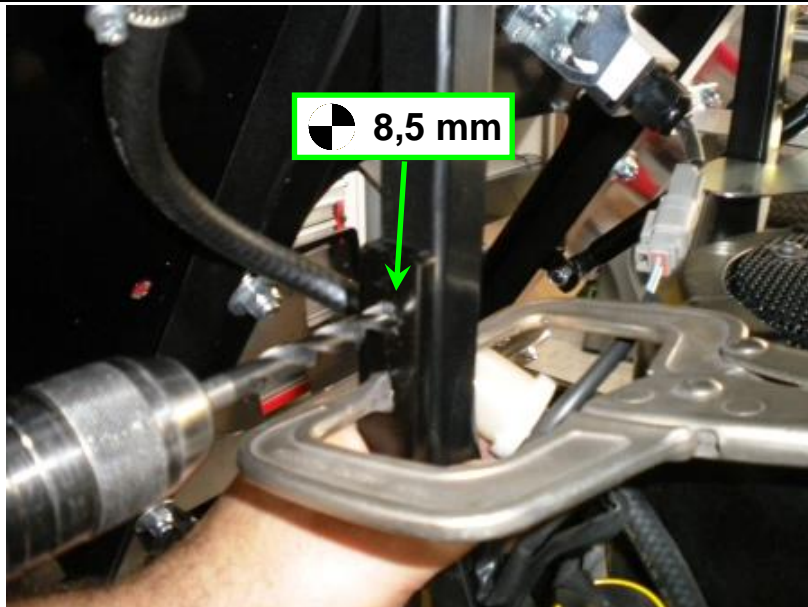




07

Bloccare il supporto attuatore con una pinza a scatto. Segnare i punti sul telaio coincidenti ai 3 fori del supporto con una punta da segno.

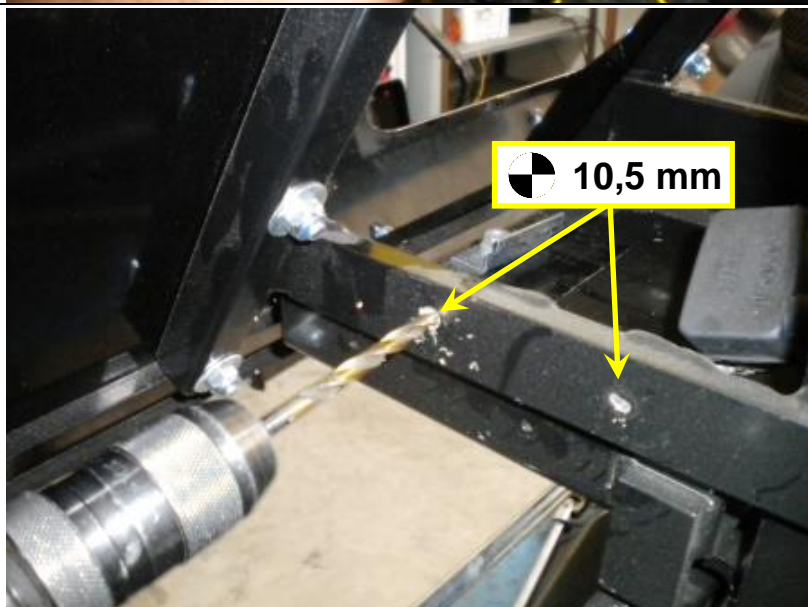
Block the actuator support by a lock-grip plier. Mark the points on the chassis coincident to the 3 holes of the support by a marking tool.



08

Forare il montante verticale posteriore del telaio nel punto marcato con una punta da 8,5 mm.

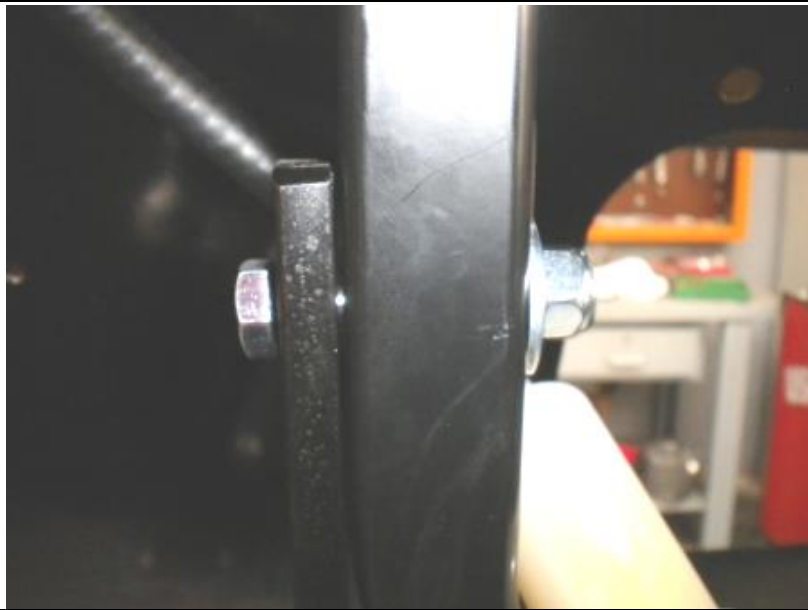
Drill the rear vertical post of the chassis in the marked point using by a 8,5 mm drill.



09

Forare il piatto orizzontale del telaio nei 2 punti marcati con una punta da 10,5 mm.

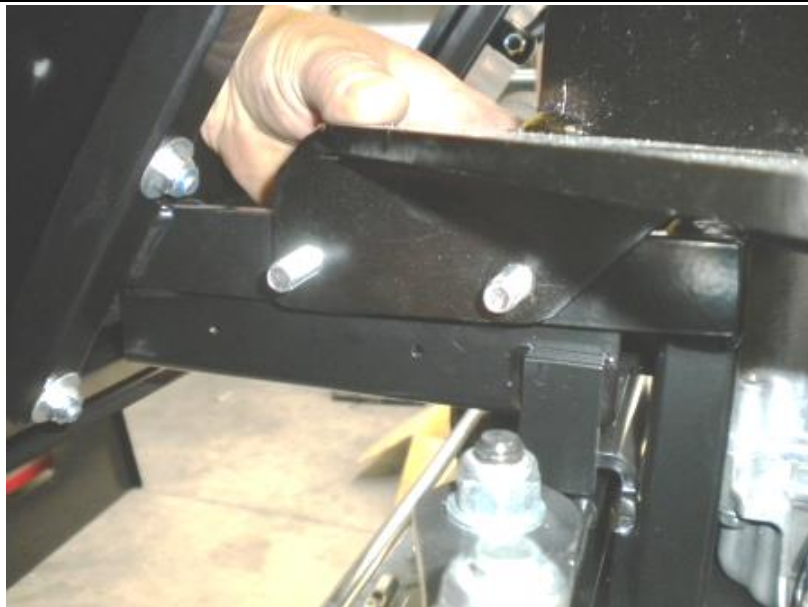
Drill the horizontal plate of the chassis in the marked points using by a 10,5 mm drill.



10

Fissare il supporto attuatore al montante verticale del telaio con la vite M8x45, un dado autobloccante M8 ed una rondella forniti nel kit, come mostrato nella foto.

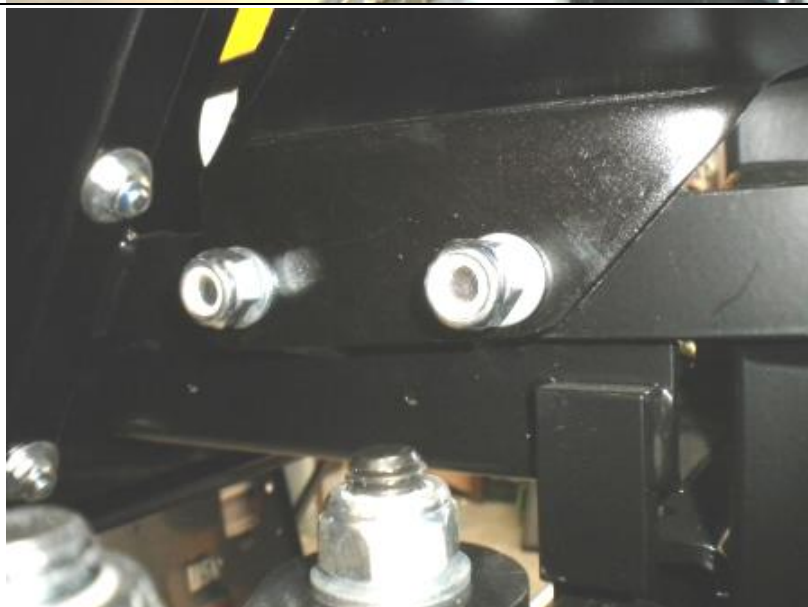
Fix the actuator support to the vertical post of chassis with the M8x45 screw, a M8 self-locking nut and a washer supplied in the kit, as shown in the picture.



11

Prendere le 2 viti M10x40 dal kit ed inserirle dal vano batteria nei fori del piatto orizzontale del telaio e nel supporto attuatore, come nella foto accanto.

Take the 2 M10x40 screws from the kit and insert them from the battery space into the holes of the horizontal chassis plate and in the actuator support, as shown in the photo.



12

Mettere 2 rondelle alle viti ed avvitare i 2 dadi autobloccanti M10.

Put to the screws 2 washers and screw the 2 M10 self-locking nuts.



13

Stringere i 3 bulloni di fissaggio del supporto attuatore.

Lock the 3 fixing bolts of the actuator support.



14

Togliere la copiglia e la rondella dal perno di fissaggio della forcella per il tirante sollevamento piatto.

Take away the split pin and the washer from the fixing pin for the fork of mower deck lifting rod.

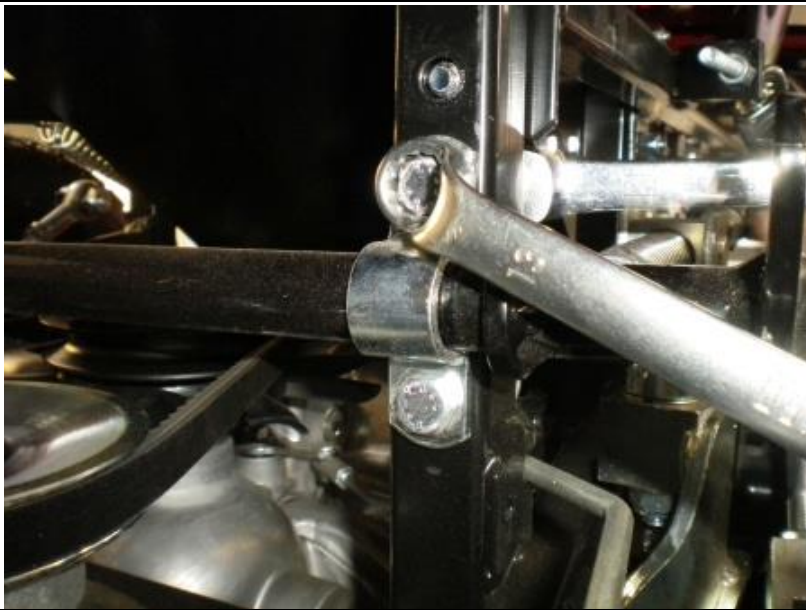


15

Rimuovere il perno dalla forcella e dalla leva alzapiatto.
Ripetere l'operazione anche dall'altro lato.

Remove the pin from the fork and from lever of deck lifting.

Repeat the procedure on the other side.



16

Rimuovere i cavallotti per il fissaggio della leva alzapiatto.

Remove the U-brackets for fixing the deck-lifting lever.



17

Togliere il cofano motore e la carena centrale.

Take away the engine hood and the main central hood.



18

Sganciare la testa dell'ammortizzatore a gas della leva alzapiatto fissata al telaio con un cacciavite.

Unhook the damper head of the lever for deck lifting fixed to the chassis by screwdriver.



19

Togliere la leva alzapiatto dalla macchina.

Remove the lever for deck lifting from the unit.



20

Prendere la nuova leva alzapiatto fornita nel kit e montarla sulla macchina, tenendo la parte piegata e con la staffa sul lato DX, come mostrato nella foto sotto.

Take the new lever for deck lifting supplied in the kit and put it on the unit, keeping the bent part and with the bracket on the right side, as shown in the below picture.





21

Prendere i cavallotti per il fissaggio della leva alzapiatto, precedentemente rimosso, e montarlo sul telaio con le sue 2 rondelle e 2 dadi autobloccanti M8.
Ripetere l'operazione sull'altro lato della macchina.

Take the U-bracket for fixing the deck lifting lever, previously removed, and fit it to the chassis with its 2 washers and 2 M8 self-locking nuts.

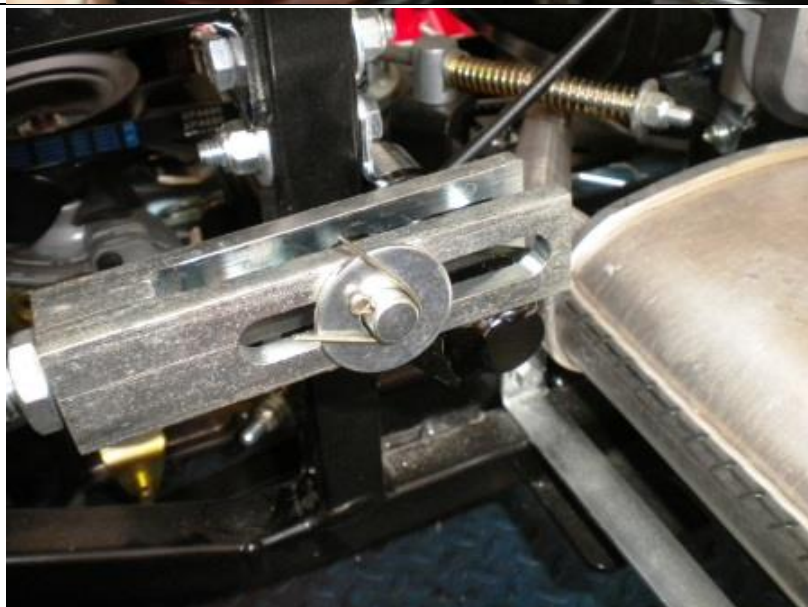
Repeat the procedure on the other side of the unit.



22

Inserire il perno nella forcella del tirante e nella leva alzapiatto.

Put the pin into the tie-rod fork and in the lever of deck lifting.



23

Bloccare il perno con la sua rondella e copiglia.
Ripetere l'operazione anche dall'altro lato.

*Lock the pin with its washer and split pin.
Repeat the procedure on the other side.*



24

Rimontare la lamiera di protezione termica SX.

Refit the LH thermic protection plate.



25

Prendere l'attuatore per il sollevamento del piatto.

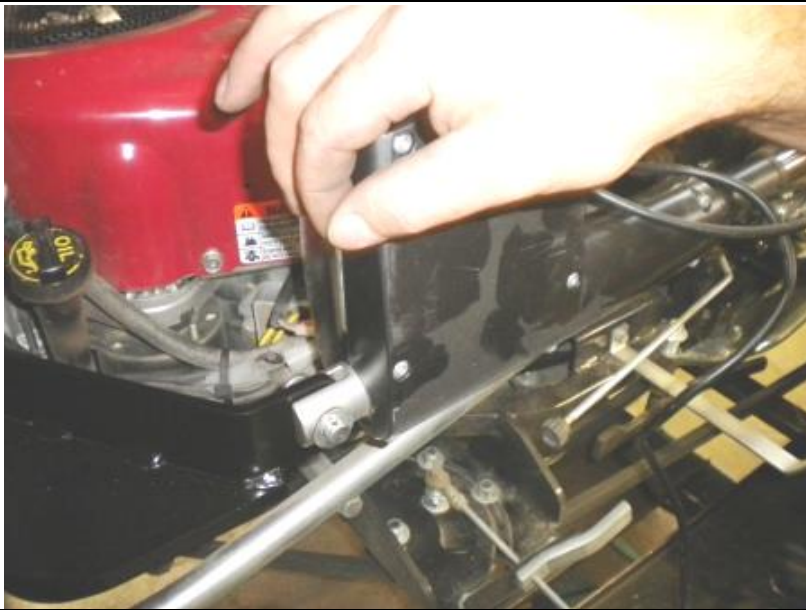
Take the actuator for the mower deck lifting.



26

Prendere il perno più lungo fornito nel kit.

Take the longer pin supplied in the kit.



27

Infilare dal lato del motore il perno nel foro posteriore dell'attuatore e nel supporto fissato precedentemente alla parte posteriore destra del telaio.

Put from the engine side the pin into the rear actuator hole and in the support previously fixed to the rear right part of the chassis.



28

Prendere il perno corto dal kit ed infilarlo nel foro dello stelo dell'attuatore e nella staffa della leva alzapiatto, come mostrato nella foto.

Take the shorter pin from the kit and put it into the rod of actuator and in the bracket of the deck lift lever, as shown in the photo.



29

Bloccare il perno con una rondella ed una copiglia fornite nel kit.
Ripetere l'operazione anche con l'altro perno.

Lock the pin with a washer and a split pin supplied in the kit.

Repeat the procedure with the other pin.



30

Svitare i bulloni di fissaggio per rimuovere il selettore del sollevatore piatto.

Unscrew the fixing bolts to remove the selector plate of the deck lifting.



31

Prendere la piastra supporto interruttore e montarla sul telaio rosso superiore, al posto del selettore precedentemente tolto, con 2 viti M8x25, 2 rondelle e 2 dadi autobloccanti M8 forniti nel kit.

Take the switch support bracket and fit it to the upper red frame, in place of the selector previously removed, with 2 screws M8x25, 2 washers and 2 M8 self-locking nuts supplied in the kit.



32

Prendere il cablaggio elettrico per l'attuatore. Staccare l'interruttore dalla briglia.

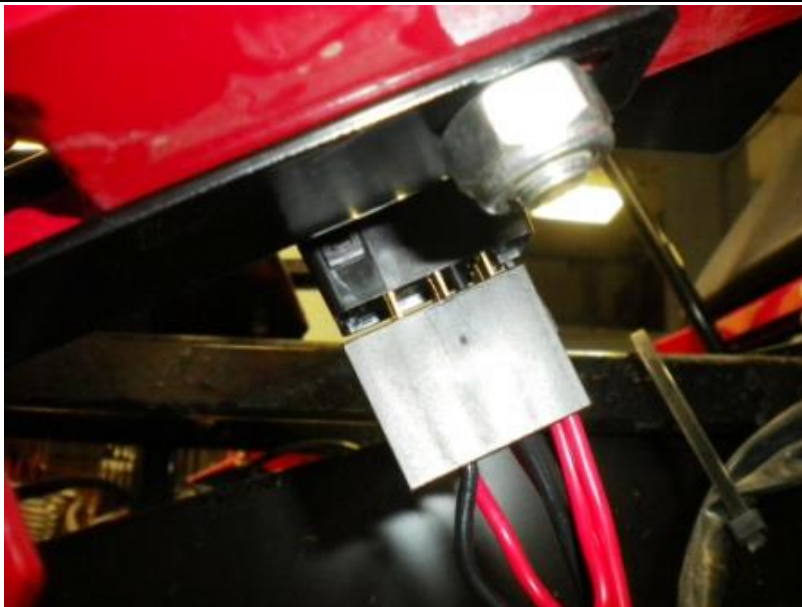
*Take the switch and its harness.
Disconnect the switch from the wires.*



33

Inserire l'interruttore nella piastra di supporto, facendo attenzione a posizionare i simboli come mostrato nella foto accanto.

Put the switch in the support bracket, paying attention to position the symbols as shown in the photo.



34

Collegare la briglia all'interruttore.

Connect the wires to the switch.



35

Estrarre i componenti del connettore contenuti nella busta di plastica attaccata alla briglia.

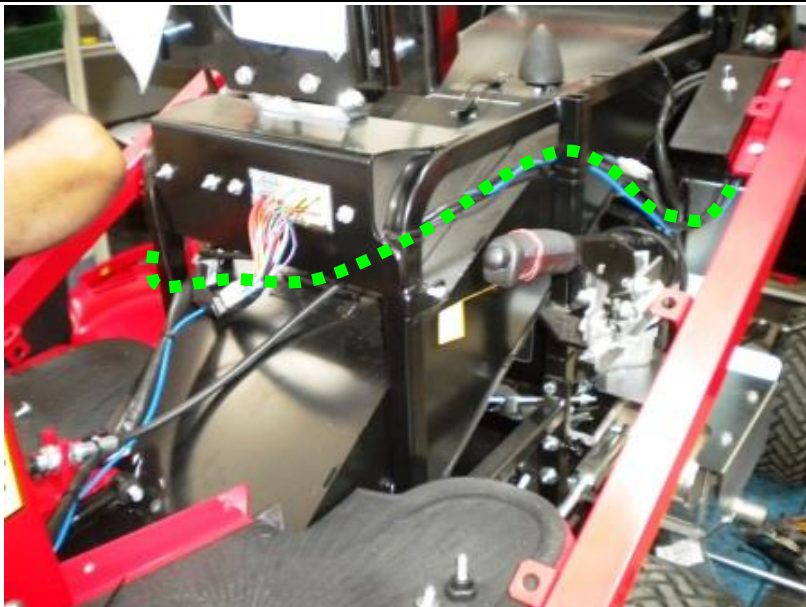
Pull out the components of the connector held into the small plastic bag enclosed to the switch wires.



36

Fissare i 2 terminali ai 2 fili elettrici dell'attuatore.

Fix the 2 terminals to the 2 electric wires of the actuator.



37

Portare i fili elettrici dell'attuatore dal lato DX a quello SX passando per la parte anteriore del telaio, come indicato dalla linea verde nella foto accanto.

Take the electric actuator wires from the right side to the left one passing through the front part of the chassis, as indicated by the green line in the photo.



38

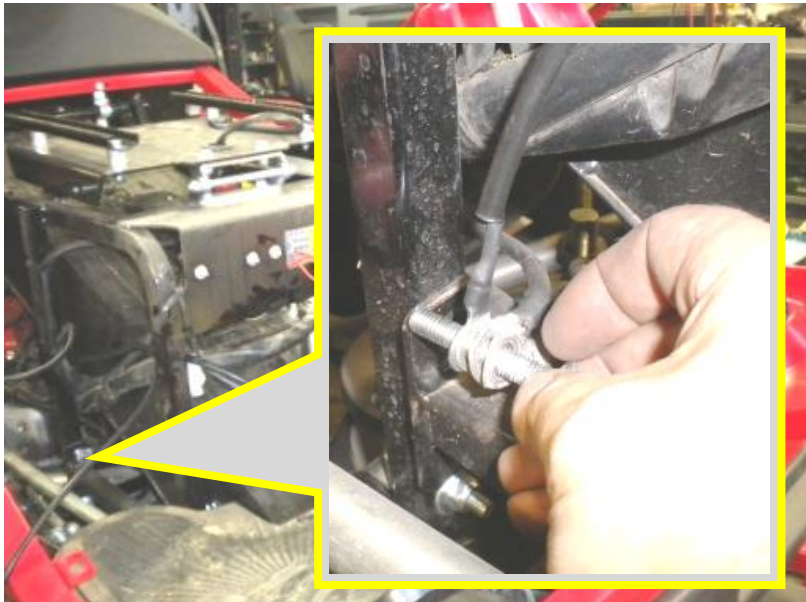
Inserire i fili elettrici nel connettore maschio e poi collegare questo al connettore femmina della briglia dell'interruttore.

Insert the electric wires into the male connector and then connect this to the female connector of the switch wires.


39

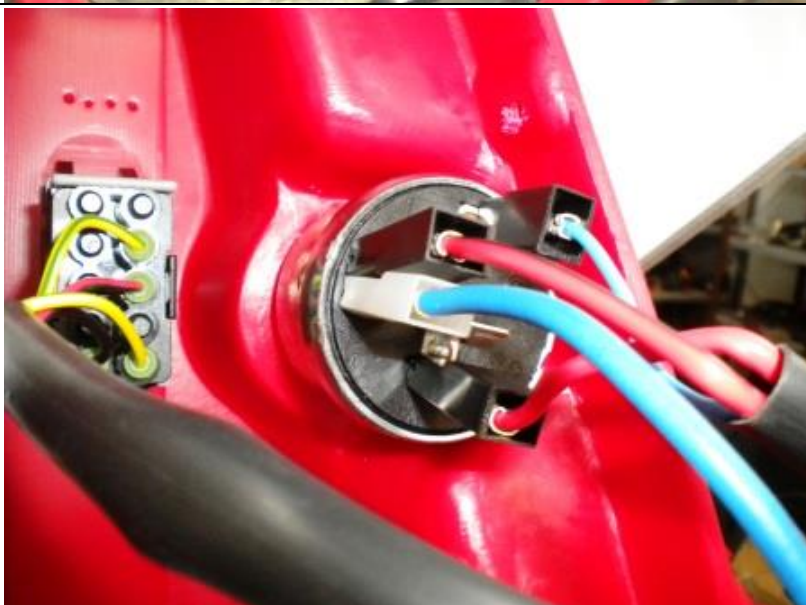
Prendere i restanti fili elettrici della briglia dell'interruttore e farli arrivare nella parte anteriore della macchina. Portare il cavo di massa (quello con l'occhiello) sul lato DX (come indicato dalla linea gialla) e l'altro cavo nella colonna dello sterzo (come mostrato dalla linea azzurra).

Take the rest of switch electric wires and let them arrive to the front side of unit. Put the earth wire (the one with ring terminal) on the right side (as indicated by yellow line) and the other one into the steering column (as shown by light-blue line).


40

Fissare il cavo di massa assieme a quello dell'impianto elettrico principale al telaio con il bullone superiore per il fissaggio del telaio supporto perimetrale.

Fit the earth wire together the one of main electric harness to the chassis by the upper bolt for fixing the support of the tubular external frame.


41

All'interno del cruscotto collegare il cavo della briglia interruttore al connettore faston identificato da "15/54" del blocchetto chiave.

Inside the dashboard, connect the switch wire to the faston terminal identified by "15/54" of the ignition switch.



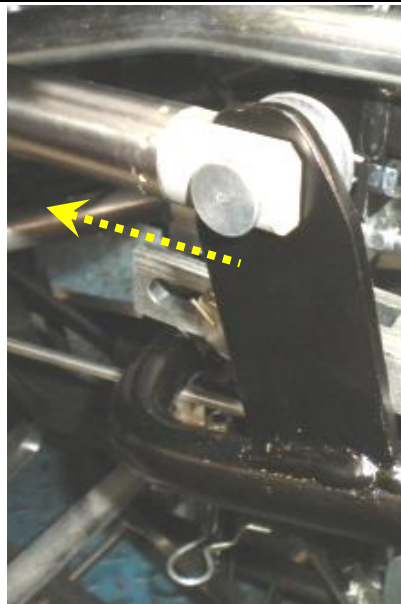
42

Rimettere la batteria nel suo vano prestando attenzione di collegare prima il polo positivo e dopo il negativo.

Montare anche il coperchio della batteria.

Put the battery in its space paying attention to connect first the positive pole and then the negative.

Fit also the battery cap.



43

Girare la chiave del blocchetto sulla posizione "1", premere il pulsante sulla posizione di sollevamento (come indicato dalla freccia verde nella foto accanto) e verificare che lo stelo dell'attuatore si retragga, alzando il piatto.

Turn the ignition switch key on the position "1", push the button on the lifting up position (as shown by the green arrow in the photo) and verify that the rod of the actuator retracts, raising up the mower deck.





44

Una volta verificato il corretto funzionamento dell'attuatore, riportare la chiave del blocchetto sulla posizione "0".
Prendere la protezione calore DX fornita nel kit.

As soon as tested that the actuator works properly, turn the ignition switch key on the position "0".

Take the RH thermic protection plate supplied in the kit.



45

Rimuovere la guarnizione dalla vecchia protezione e montarla su quella nuova.

Remove the gasket form the old protection plate and fit this on the new one.



46

Montare la protezione calore completa di guarnizione sulla macchina, prestando attenzione che i cavi elettrici dell'attuatore rimangano sopra la paratia. Fissare la protezione al telaio ed alla paratia del cesto con i bulloni precedentemente rimossi.

Fit the RH thermic protection with the gasket on the unit, paying attention that the actuator electric wires stay above the plate. Fix the protection to the chassis and to the collector plate with the bolts previously removed.



47

Fissare i cavi elettrici dell'attuatore e dell'interruttore con alcune fascette al cablaggio elettrico della macchina, come indicato dalle frecce verdi nella foto accanto.

Fix the electric wires of the actuator and of the switch by some clamps to the main harness of the unit, as indicated by green arrows in the photo.



48

Rimontare il cruscotto anteriore e la carena principale.

Fit the front dashboard and the main central hood.



49

Rimontare il cofano motore e le carene laterali DX e SX.

Reassemble the engine hood and the RH and LH side fenders.