



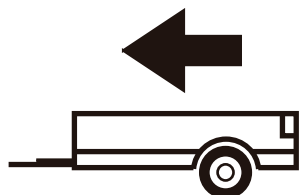
2015 -

RENAULT ESPACE

Cat. No. **R/061**

E20

E20*55R-01 4983



2000Kg



80Kg

D = 13,55kN

$$D \text{ (kN)} = \frac{\begin{array}{c} \text{Car icon} \\ \text{MAX kg} \end{array} \times \begin{array}{c} \text{Truck icon} \\ \text{MAX kg} \end{array}}{\begin{array}{c} \text{Car icon} \\ \text{MAX kg} \end{array} + \begin{array}{c} \text{Truck icon} \\ \text{MAX kg} \end{array}} \times 0,00981$$

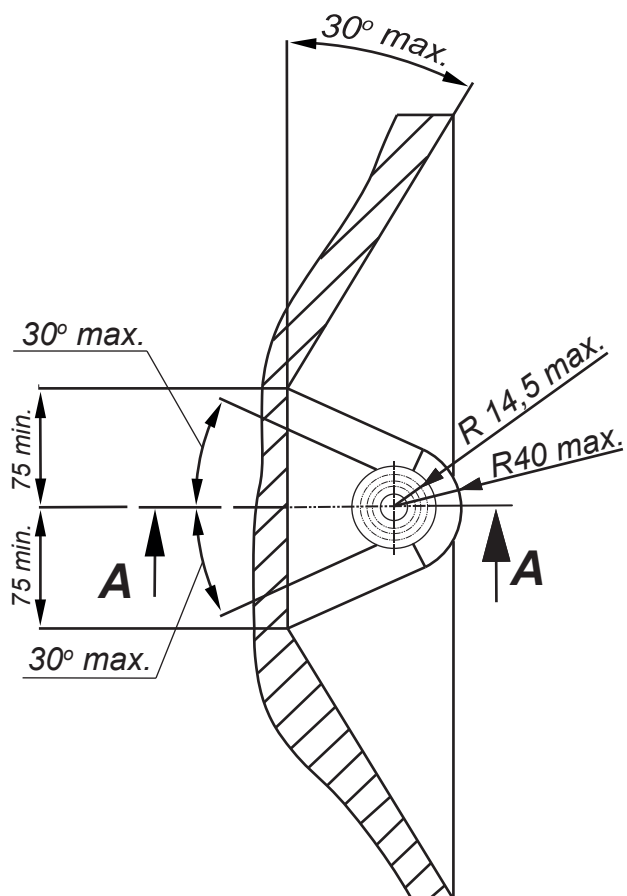


IMIOLA HAK-POL

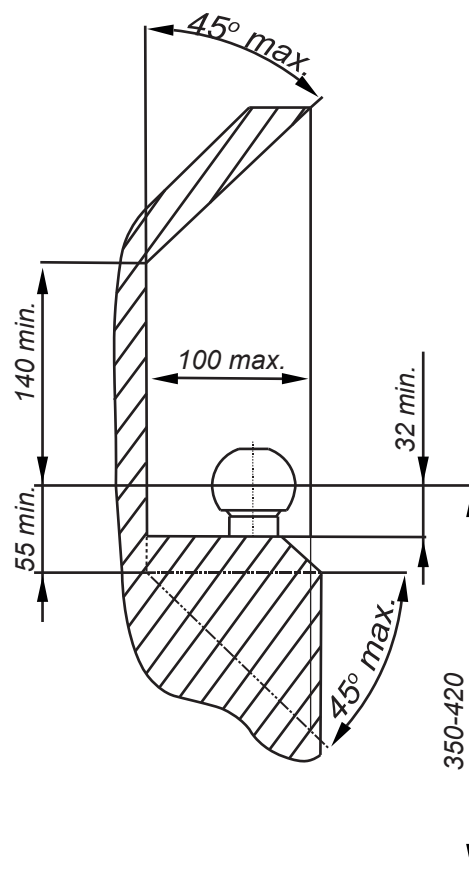
96-111 KOWIESY, CHOJNATA 23A, POLAND

Tel. + 48 46 831 73 31, fax +48 831 74 29

e-mail: office@imiola.pl, www.imiola.pl



PRZEKRÓJ A-A



PL Należy zagwarantować przestrzeń swobodną według załącznika VII, rysunek 25a/b Regulaminu EKG ONZ 55.01 przy dopuszczalnym ciężarze całkowitym pojazdu.

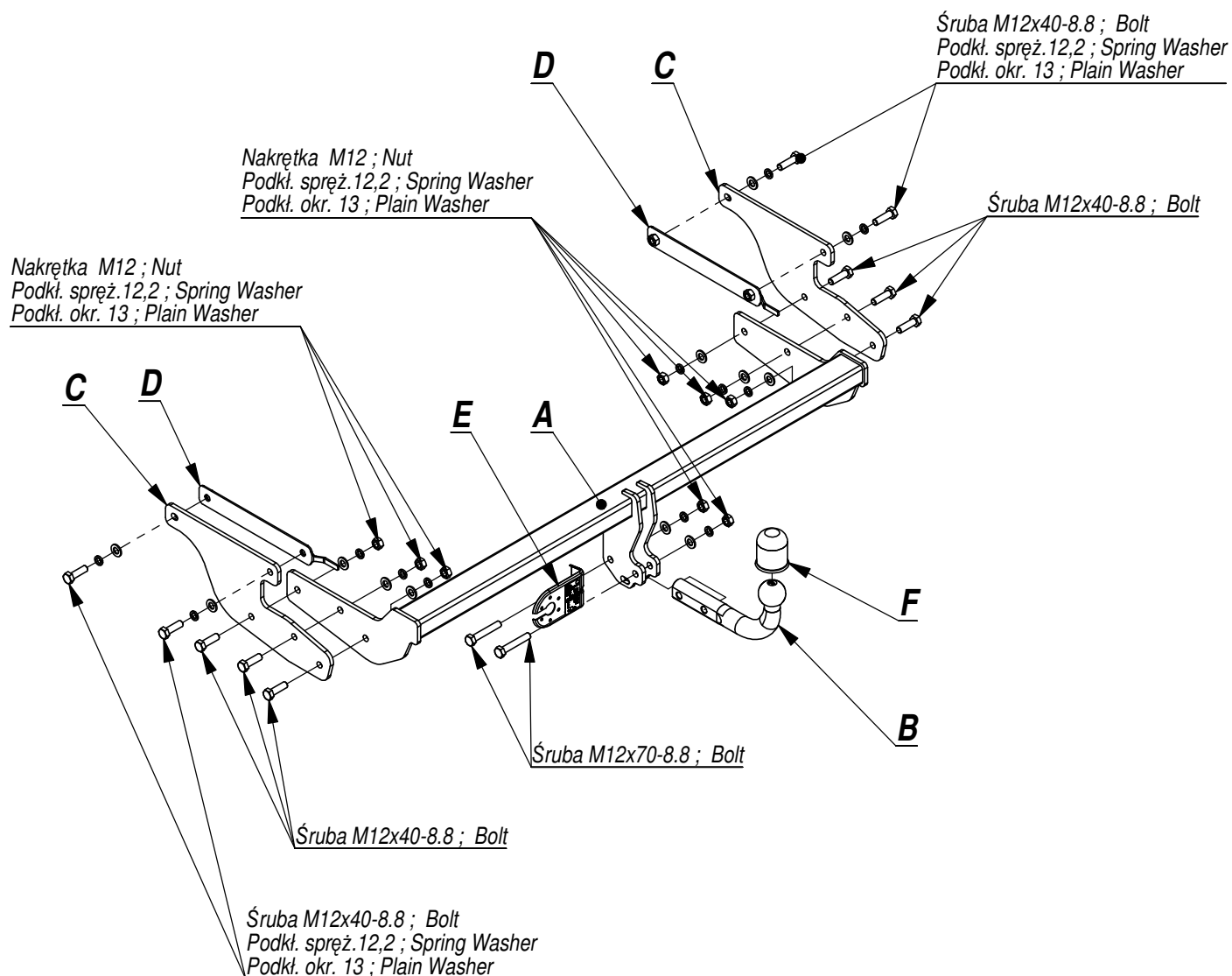
F L'espace libre doit être garanti conformément à l'annexe VII, illustration de la réglementation 55.01 CE pour un poids total en charge autorisé du véhicule.

GB The clearance specified in appendix VII, diagram 25a/b of Regulation No. 55.01 UN EU must be guaranteed at laden weight of the vehicle.

D Der Freiraum nach Anhang VII, Abbildung 25a/b der Vorschriften 55.01 EG ist zu gewährleisten bei zulässigem Gesamtgewicht des Fahrzeuges.

Moment skręcający dla śrub i nakrętek (8.8) Torque settings for nuts and bolts (8.8)	
M8	25Nm
M10	55Nm
M12	85Nm
M14	135Nm
M16	195Nm





	A	x1		M12x70	2
				M12x40	10
	B	x1		M12	8
	C	x2		13	12
	D	x2		12,2	12
	E	x1			
	F	x1			

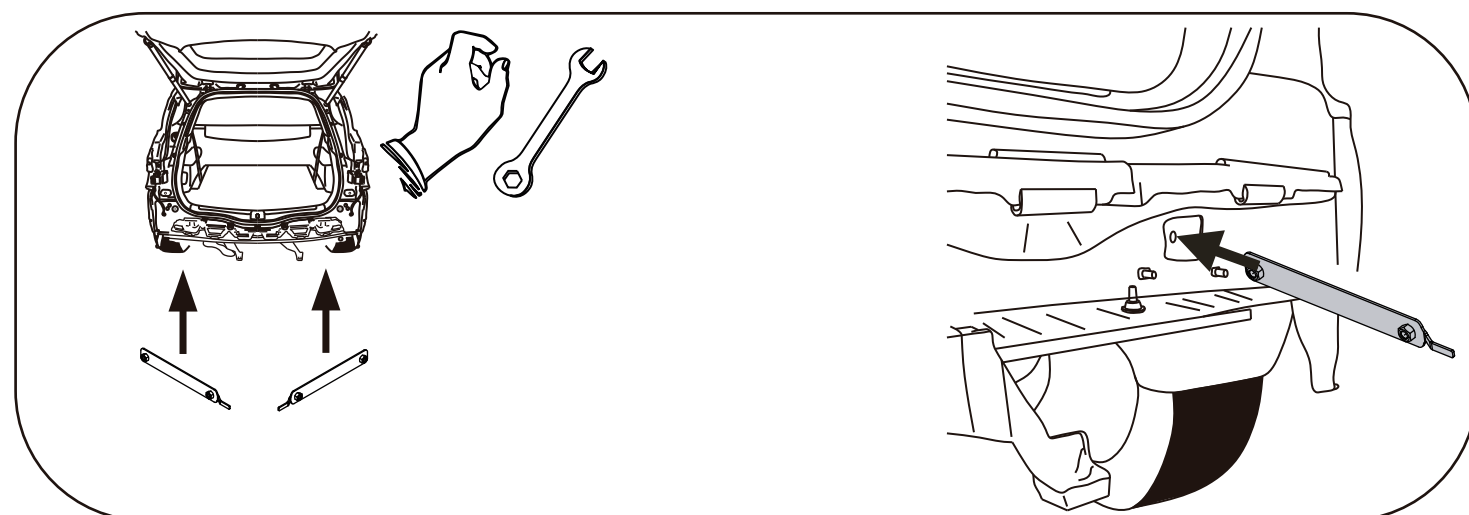
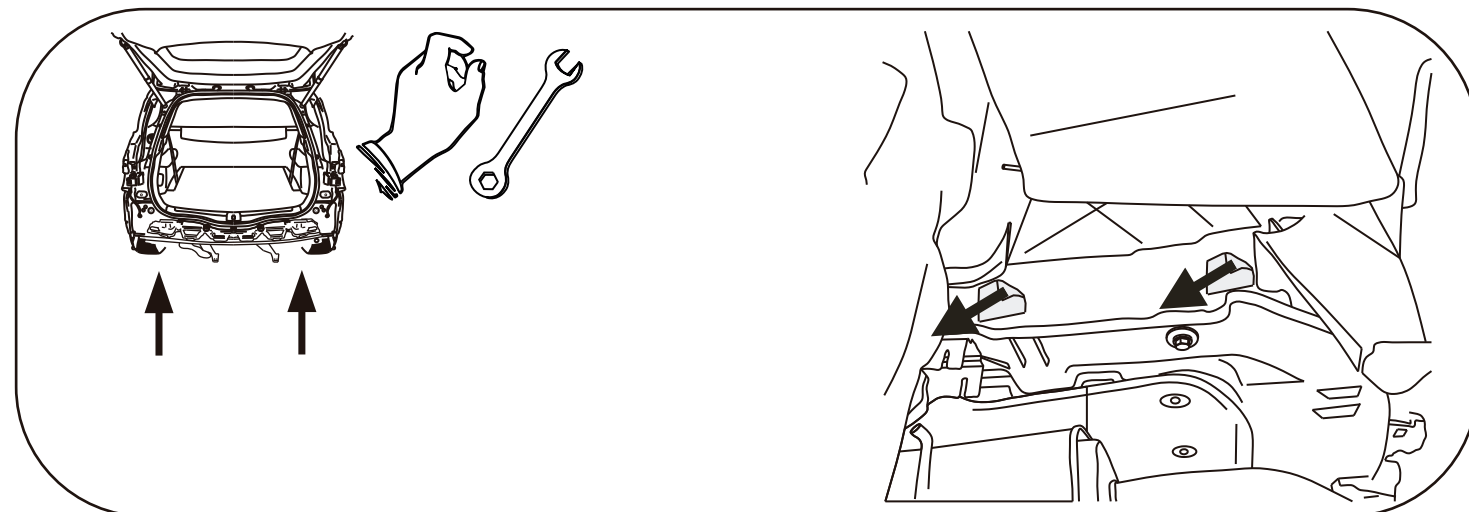
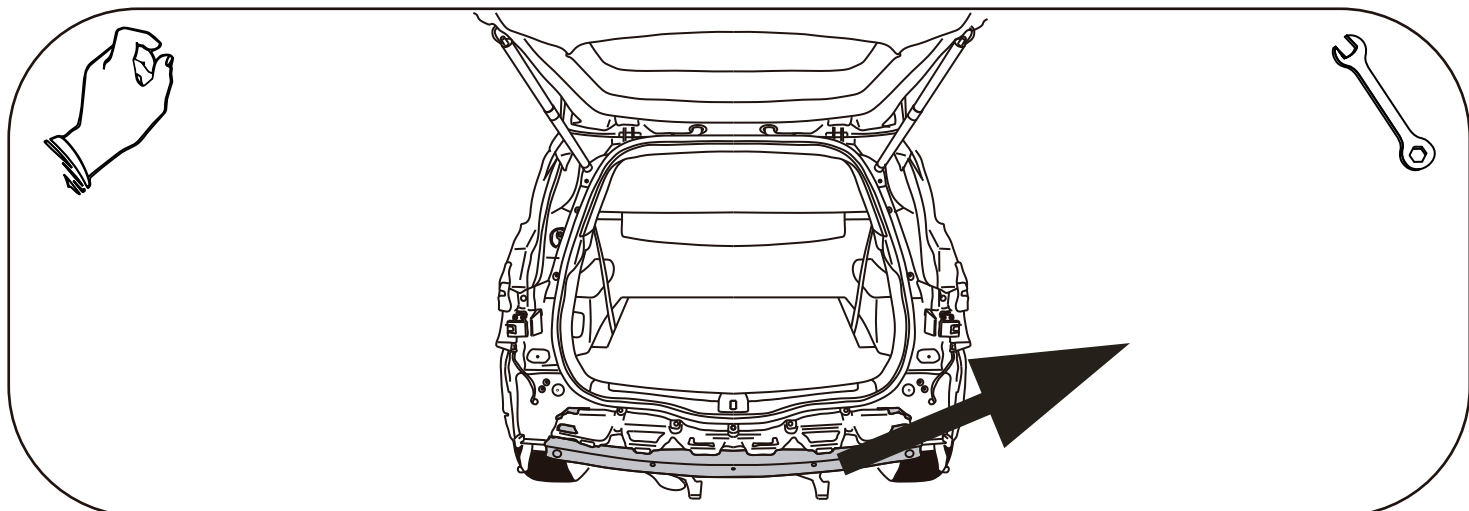
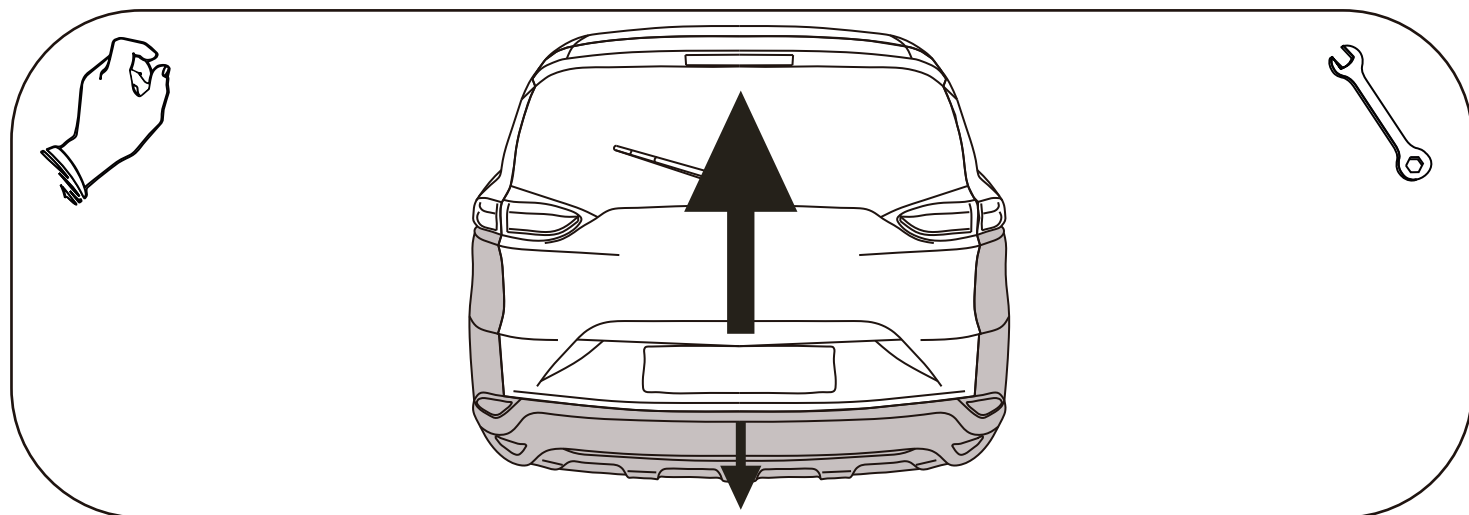
- Zdjąć zderzak, odkręcić wzmocnienie zderzaka.
- Udrożnić otwory w tylnej części podłużnic.
- Elementy haka C przykręcić do podłużnic śrubami M12x40 8.8 (pkt 2) stosując wkładki z nakrętkami D.
- Przykręcić lekko belkę zaczepu A pomiędzy elementy C śrubami M12x40 8.8 (pkt 1).
Przykręcić wzmocnienie i zderzak.
- Przykręcić kulę i blachę gniazda elektrycznego śrubami M12x70 8.8
- Dokręcić śruby z momentem siły wg tabeli.
- Podłączyć instalację elektryczną.

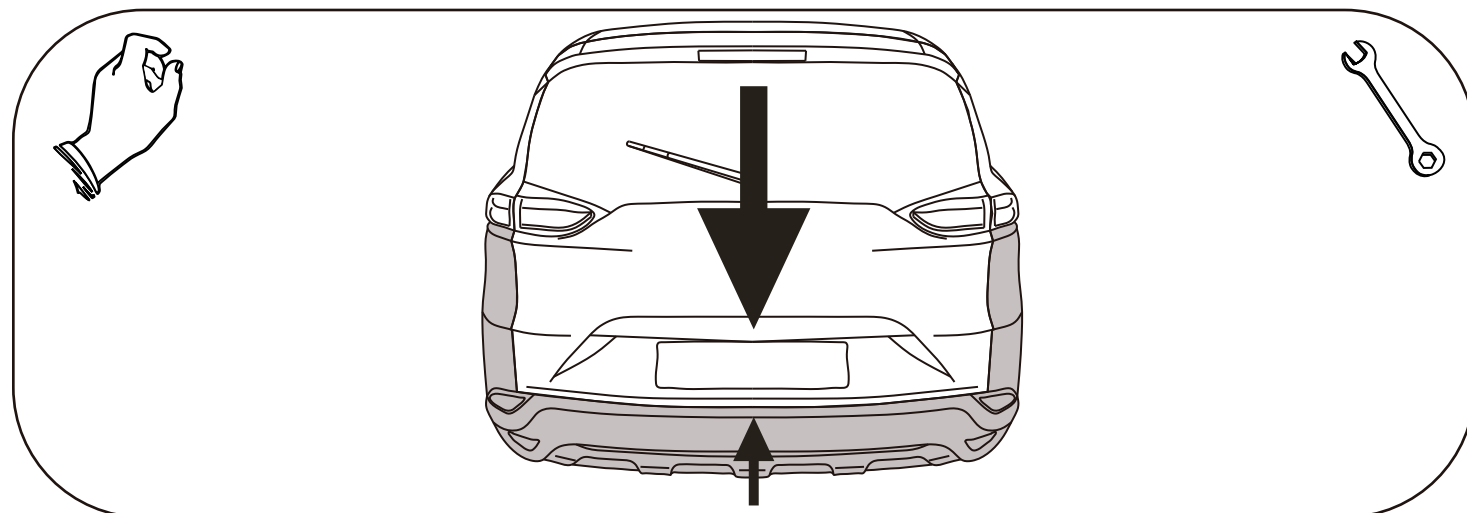
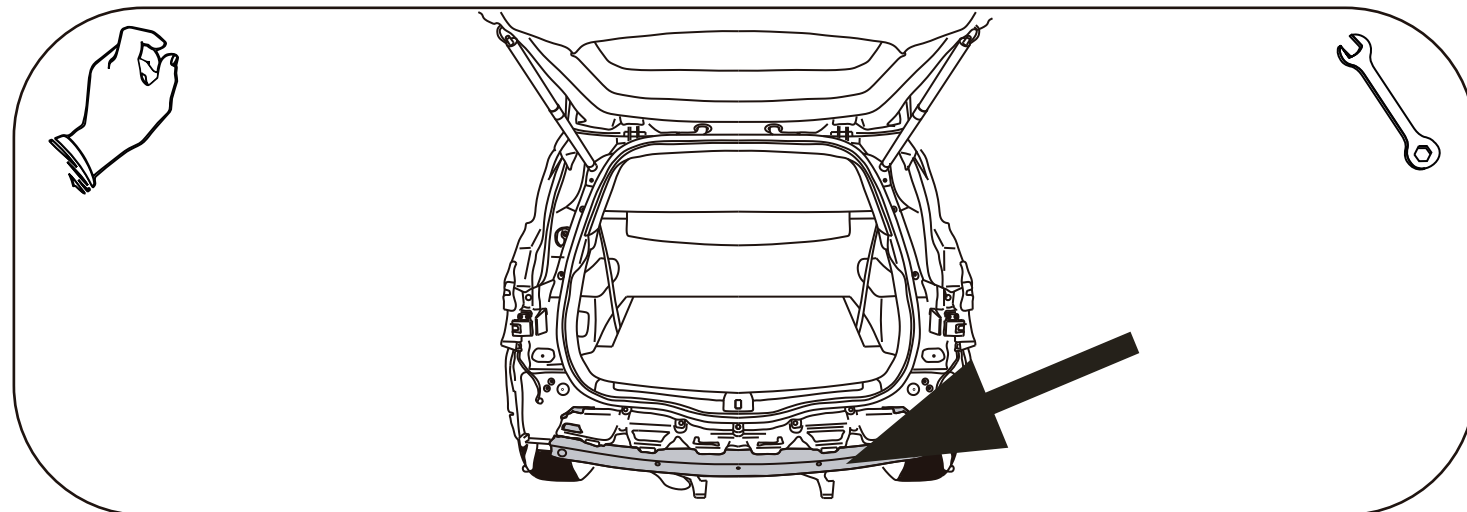
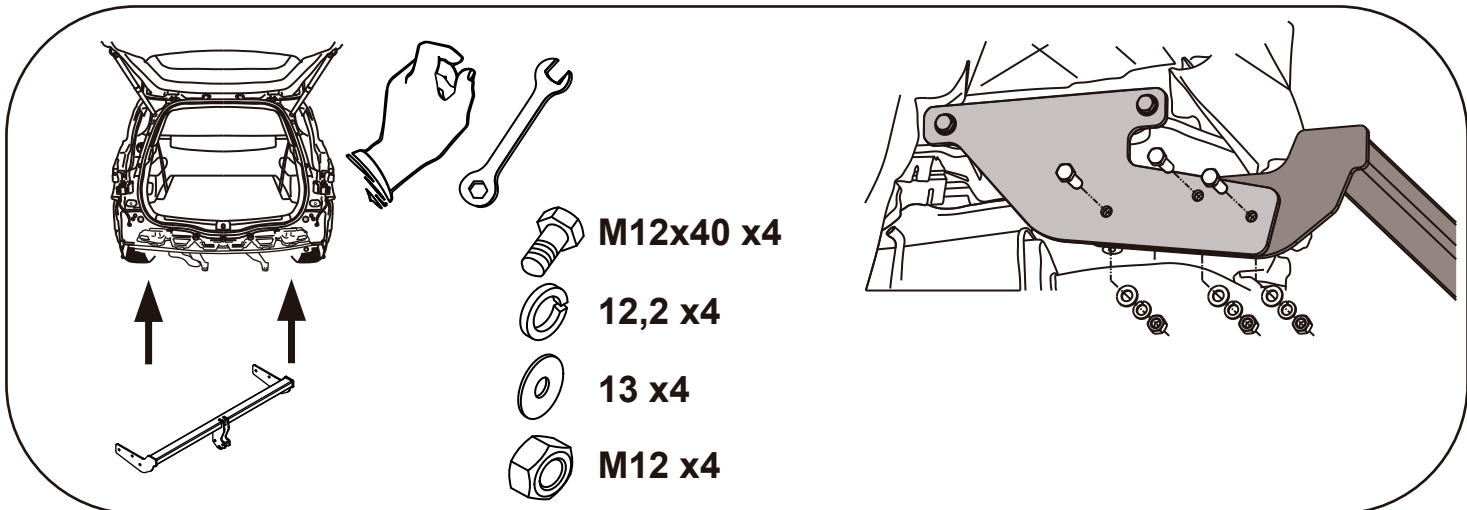
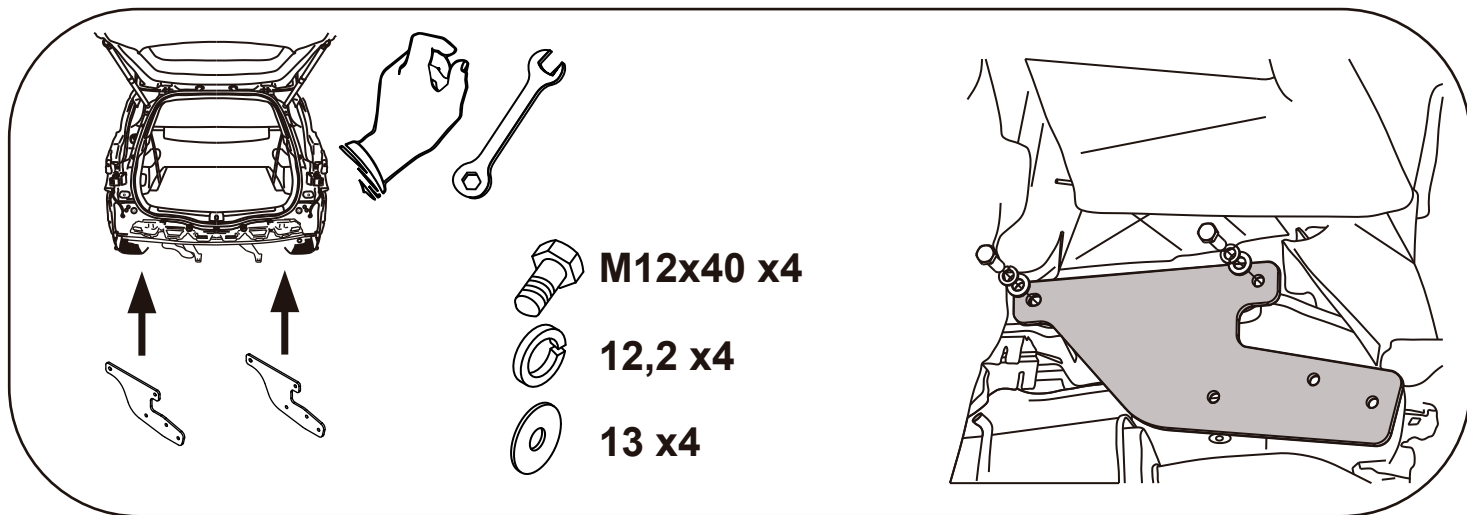
- Disassemble the bumper and unscrew the reinforcement of bumper (it will not be used any more).
- Clean out the holes in the rear part of frame side members.
- Screw the elements C to the frame side members with bolts M12x40 8.8 (point 2) using plates with nuts D.
- Screw slightly the main bar A between the elements C with bolts M12x40 8.8 (point 1).
- Screw the reinforcement of bumper and bumper.
- Fix the ball and electric plate with bolts M12x70 8.8.
- Tighten all the bolts according to the torque setting- see the table.
- Connect the electric wires.

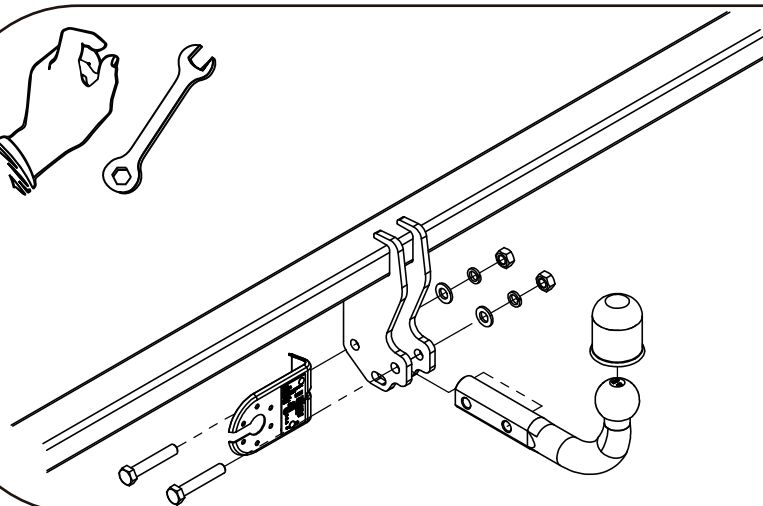
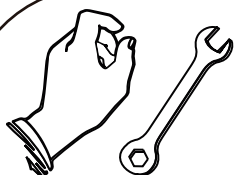
- Déposer le pare-chocs et dévisser le renforcement du pare-chocs
- Déboucher les trous dans la partie arrière des longerons.
- Serrer les éléments du crochet C aux longerons à l'aide de boulons M12x40 8.8 (pt 2) en utilisant les inserts avec écrous D.
- Serrer légèrement la barre d'attelage A entre les éléments C à l'aide de boulons M12x40 8.8 (pt 1).
Visser le renforcement et le pare-chocs.
- Visser le crochet d'attelage et socle de prise électrique à l'aide des boulons M12x70 8.8.
- Serrer tous les boulons avec un couple de serrage selon tableau.
- Raccorder le circuit électrique.

- Die Stoßstange und die Verstärkung abschrauben.
- Die Öffnungen im hinteren Teil der Längsträger freimachen.
- Die AHK-Bauteile C mit Schrauben M12x40 8.8 (Punkt 2) an den Längsträgern mit Muttereinsätzen D anschrauben.
- Den Träger von Haken A an die Bauteile C mit Schrauben M12x40 8.8 (Punkt 1) anschrauben..
- Die Verstärkung und Stoßstange anschrauben..
- Die AHK-Kugel und Steckdosenplatte mit Schrauben M12x70 8,8 anschrauben.
- Die Schrauben mit dem in der Tabelle angegebenen Drehmoment anziehen.
- Die Elektroinstallation anschließen.

- Desenroscar el parachoques y los refuerzos..
- Abrir agujeros en la parte trasera de los largueros.
- Fijar los elementos C del gancho a los largueros con tornillos M12x40 8.8 (punto 2) utilizando inserciones con tuercas D.
- Fijar el gancho A a los elementos C con tornillos M12x40 8.8 (punto 1).
- Fijar el refuerzo y el parachoques.
- Atornille la bola y la placa de toma de corriente eléctrica. con tornillos M12x70 8.8.
- Apretar todos los tornillos con el par según la tabla anterior.
- Conectar la instalación eléctrica.







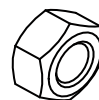
M12x70 x2



12,2 x2



13 x2



M12 x2