



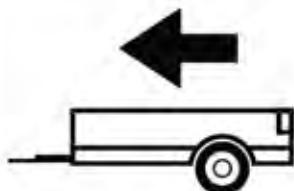
FORD MONDEO htb., sed.

10/00 - 12/06

Cat. No. E/033

e20

e20*94/20*0353*00



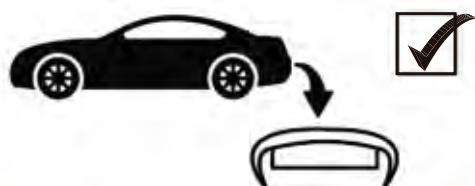
1800Kg



80Kg

D = 11,00kN

$$D \text{ (kN)} = \frac{\text{MAX kg} \times \text{MAX kg}}{\text{MAX kg} + \text{MAX kg}} \times 0,00981$$



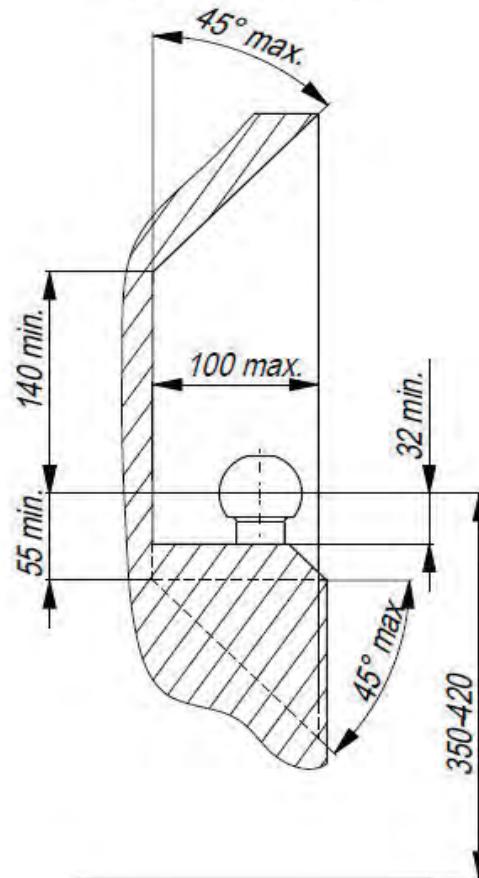
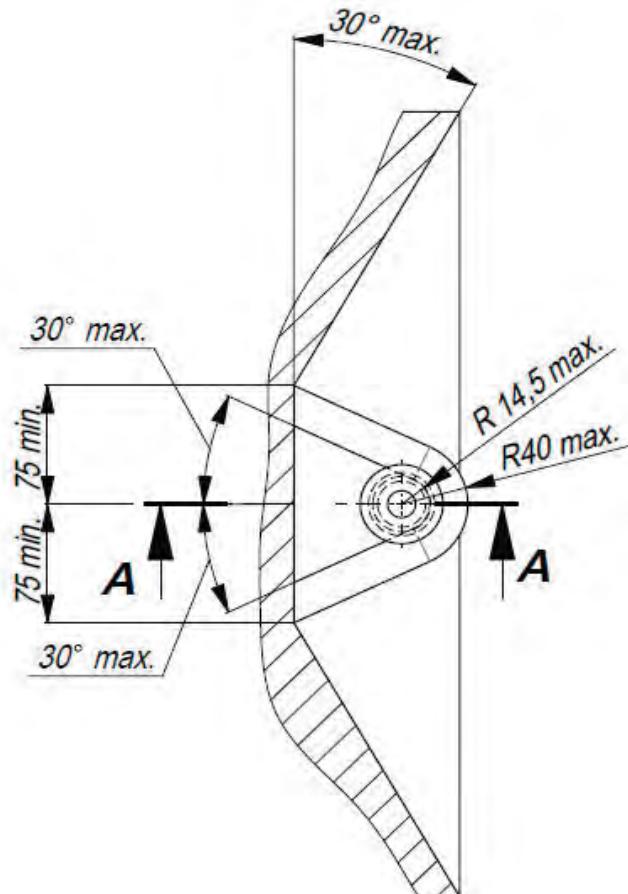
IMIOLA HAK-POL

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.

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.

F L'espace libre doit etre garanti conformement a l'annexe VII, illustration de la reglements 55.01 CE pour un poids total en charge autorise du vehicule.

D Der Freiraum nach Anhang VII, Abbildung 25a/b der Vorschriften 55.01 EG ist zu gew 25a/b ahrleisten 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



Nakrętka M10 ; Nut
 Podkł. spręż. 10,2 ; Spring Washer
 Podkł. okr. 10,5 ; Plain Washer
 Podkł. okr. Ø30x Ø10,5x 3 ; Plain Washer

Śruba M10x110-8.8 ; Bolt

Nakrętka M12 ; Nut
 Podkł. spręż. 12,2 ; Spring Washer
 Podkł. okr. 13 ; Plain Washer

Śruba M12x35 8.8 ; Bolt

Śruba M10x110-8.8 ; Bolt

F

A

D

E

Śruba M12x35 8.8 ; Bolt

Podkł. spręż. 12,2 ; Spring Washer
 Podkł. okr. 13 ; Plain Washer

Śruba M12x35 8.8 ; Bolt

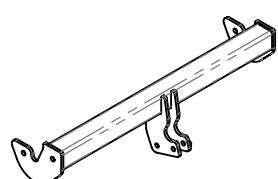
Podkł. spręż. 12,2 ; Spring Washer
 Podkł. okr. 13 ; Plain Washer

Śruba M12x70-8.8 ; Bolt

G

B

Nakrętka M10 ; Nut
 Podkł. spręż. 10,2 ; Spring Washer
 Podkł. okr. 10,5 ; Plain Washer
 Podkł. okr. Ø30x Ø10,5x 3 ; Plain Washer



A

x1



B

x1



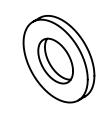
C

x1



D

x1



E

x4



F

x1



G

x1

M12x70

2

M12x35

4

M10x110

4

M12

4

M10

4

Ø30xØ10,5x3

4

13

6

10,5

4

12,2

6

10,2

4

Nakreťka M10 ; Nut
Podkl. sprež. 10,2 ; Spring Washer
Podkl. okr. 10,5 ; Plain Washer
Podkl. okr. Ø30xØ10,5x3 ; Plain Washer

Šrouba M10x110-8.8; Bolt

Nakrętka M12 ; Nut
Podkl. spręż. 12,2 ; Spring Washer
Podkl. okr. 13 ; Plain Washer

Šruba M10x110-8.8; Bolt

E C Pkt. 1

E
D

Šrouba M12x35 8.8; Bolt

Śruba M12x35 8.8; Bolt
Podkl. spręż. 12,2; Sprin.
Podkl. okr. 13; Plain Was.

Šruška M12x35 888 · Bolt

Pkt. 2

6

B

Šruba M12x70 -8.8; Bolt

Šrouba M12x35 8.8; Bolt

Šrub M12x35 8.8; Bolt
Podk. spręż. 12,2; Spring Washer
Podk. okr. 13; Plain Washer

Nakrętka M10 : Nut
Podkt. spręż. 10,2 ; Spring Washer
Podkt. okr. 10,5 ; Plain Washer
Podkt. okr. Ø30x Ø10,5x 3 ; Plain Washer

Marka Nr katalogowy

od 10 2000-

HAKPOL

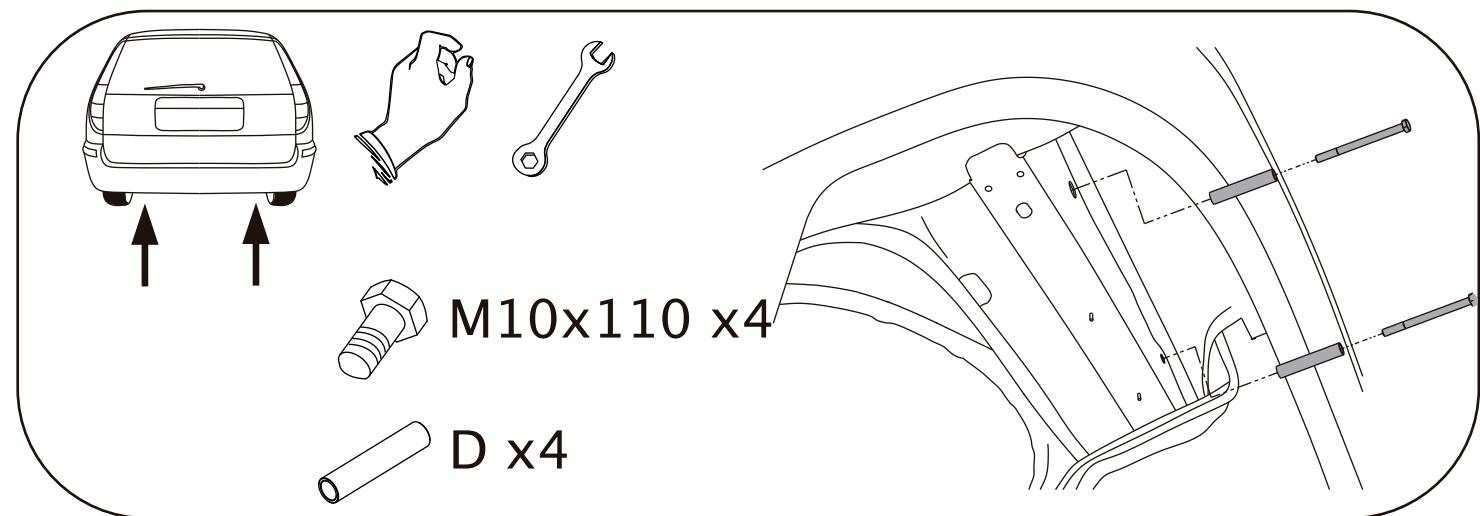
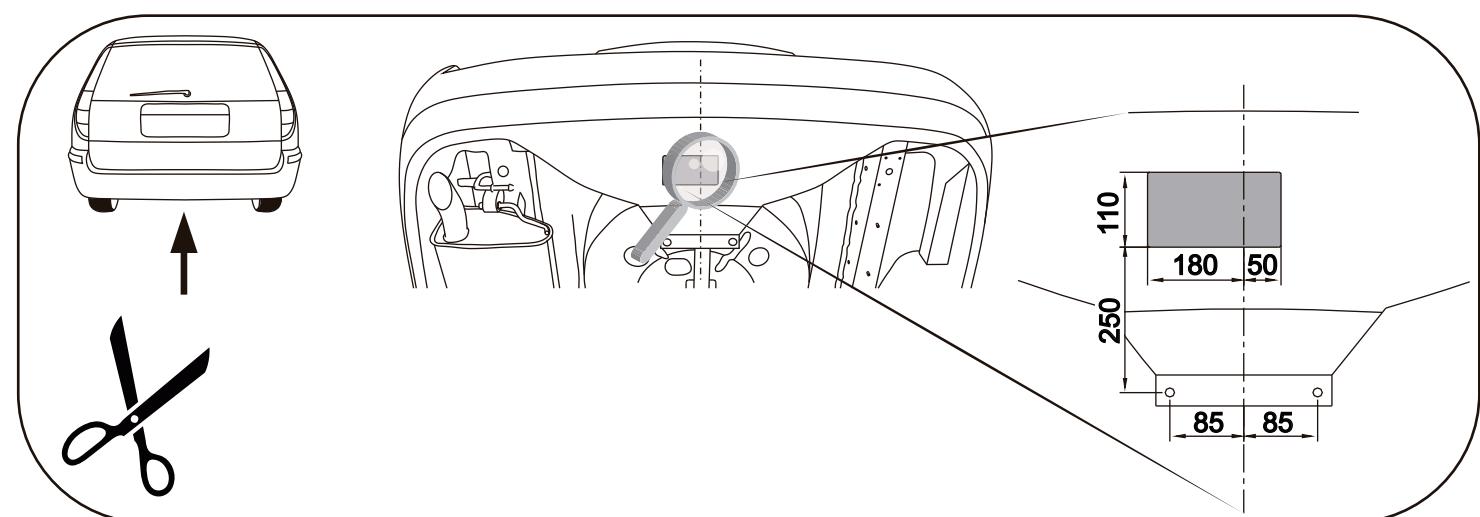
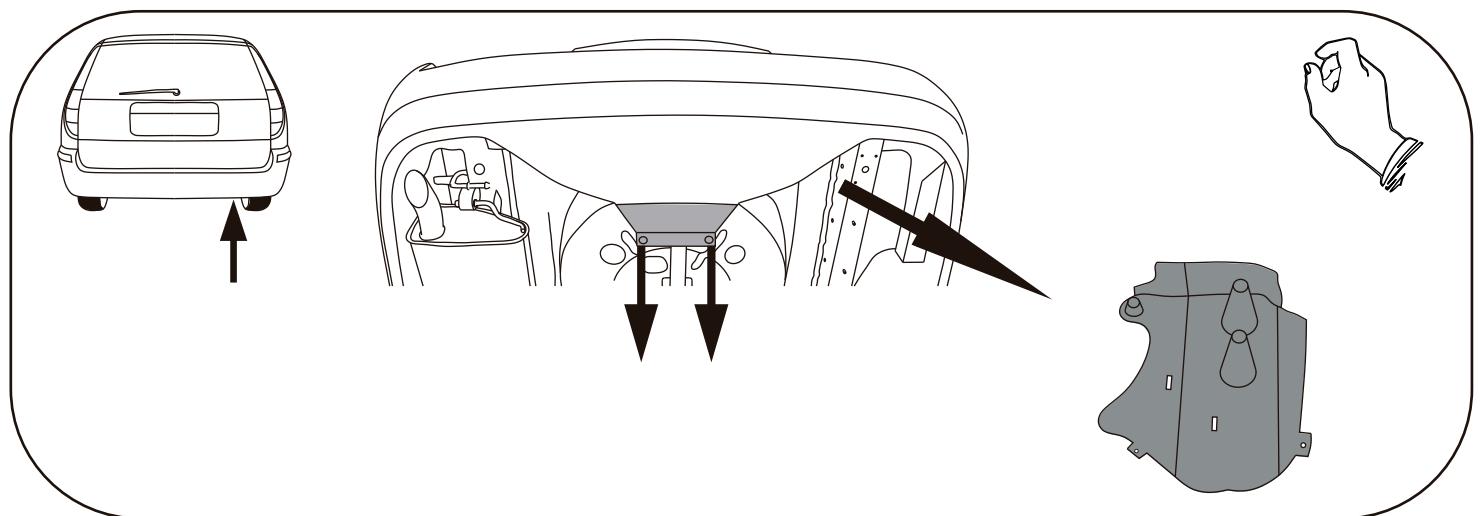
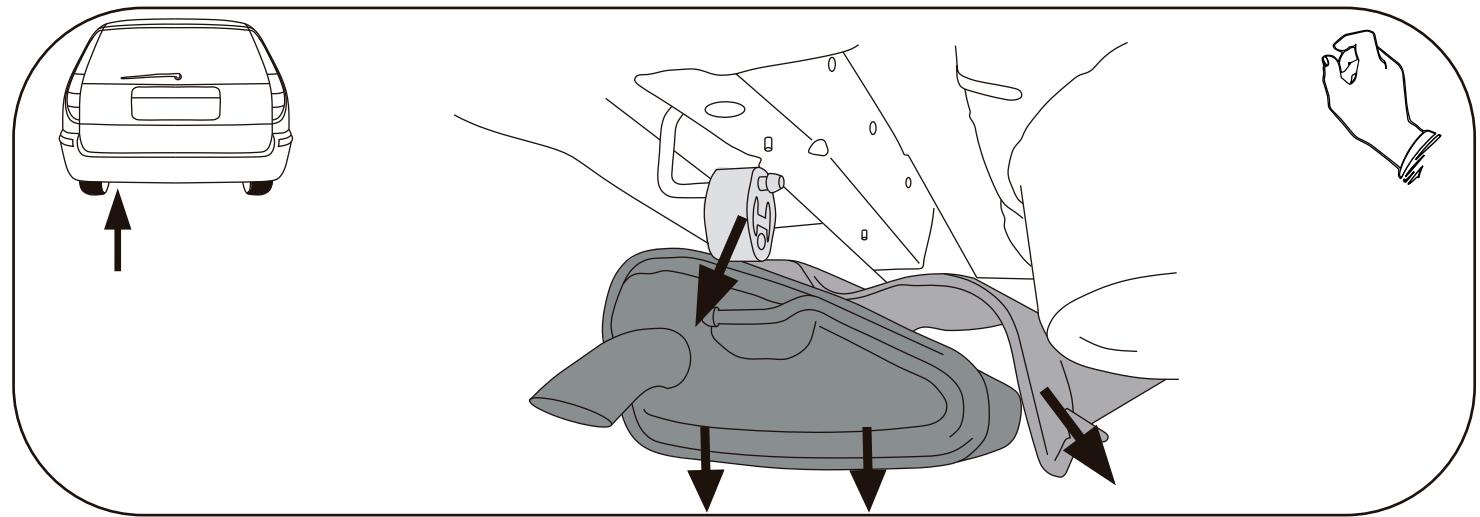
96-111 Kowiesy, Chojnata 23 A
tel. +48 46 831 73 31

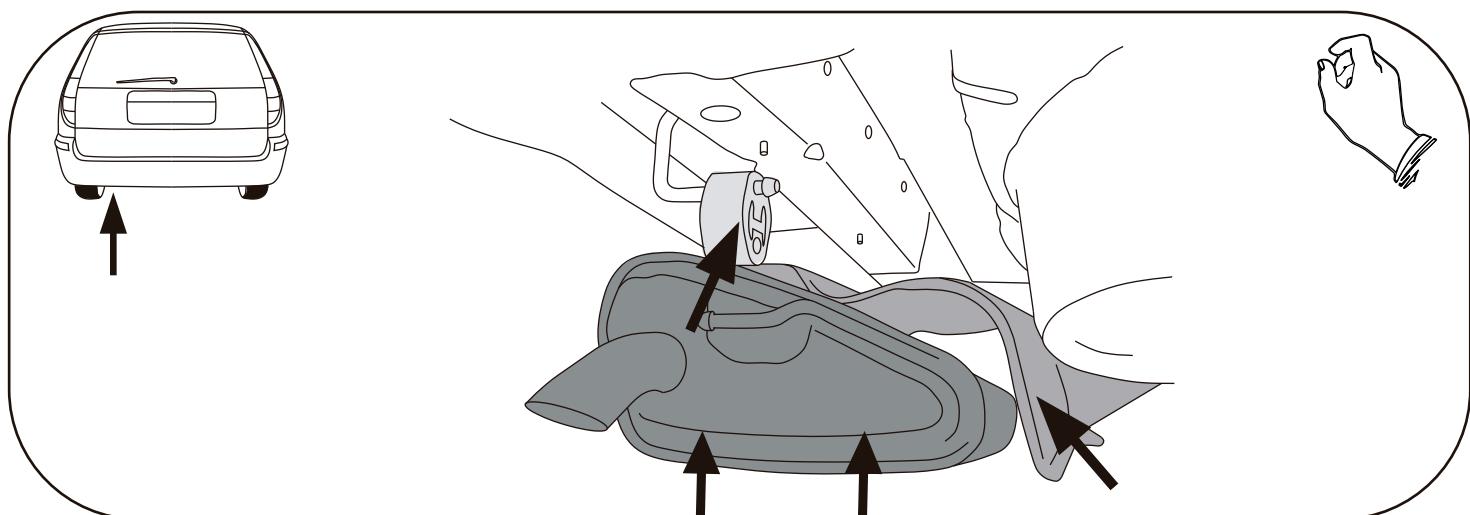
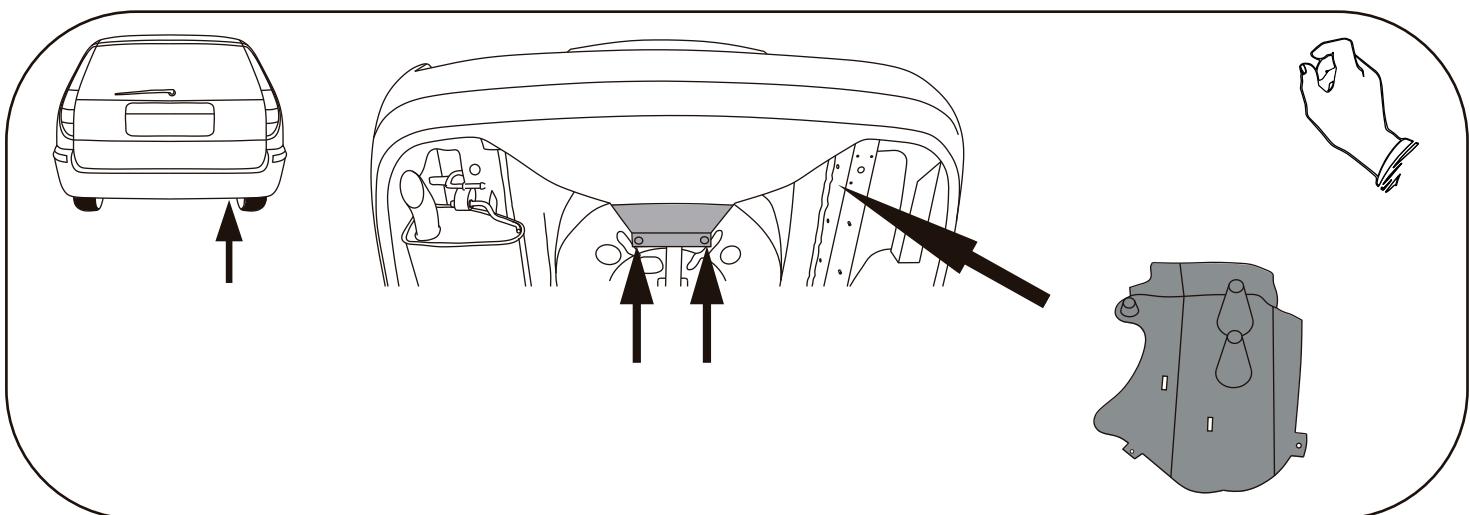
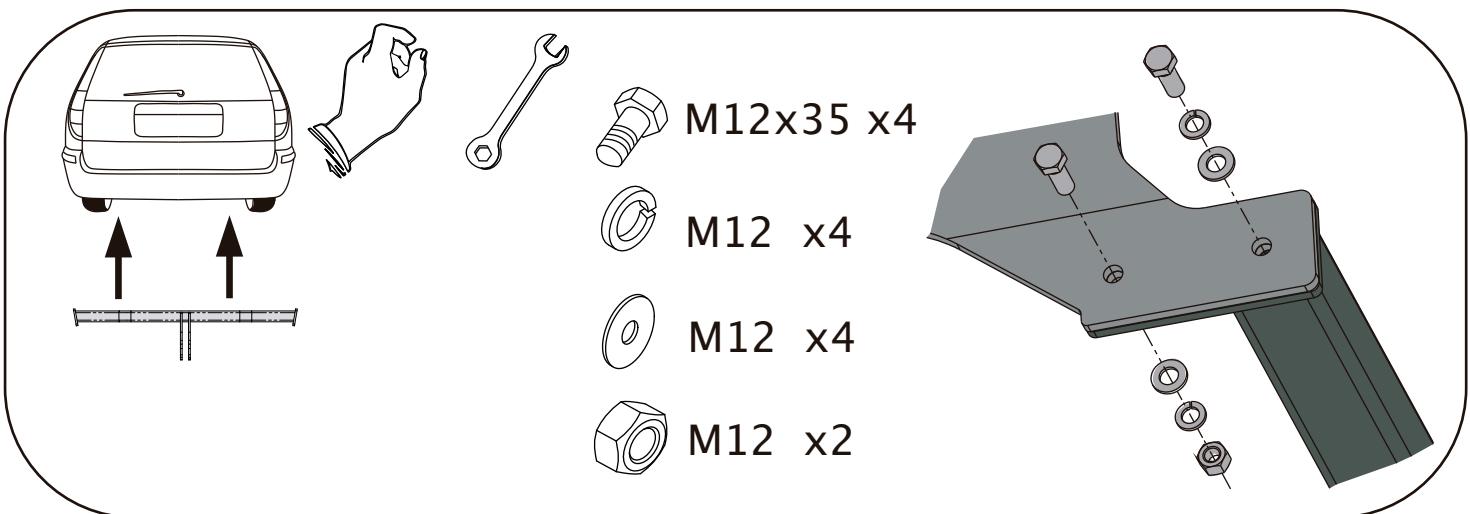
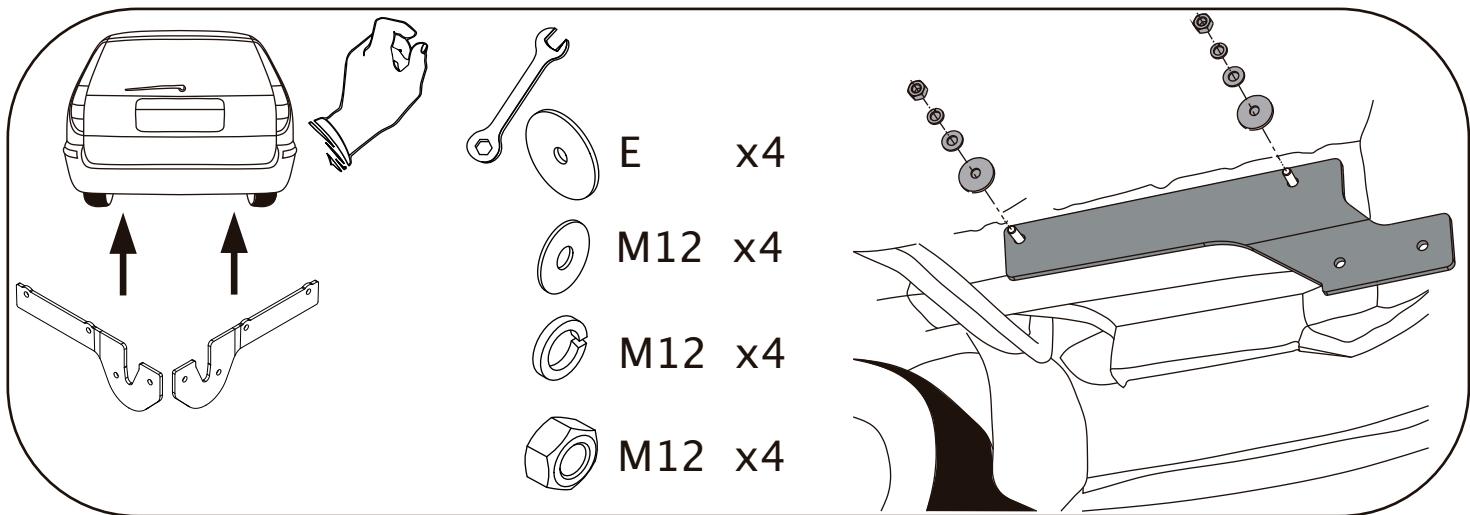
23 A

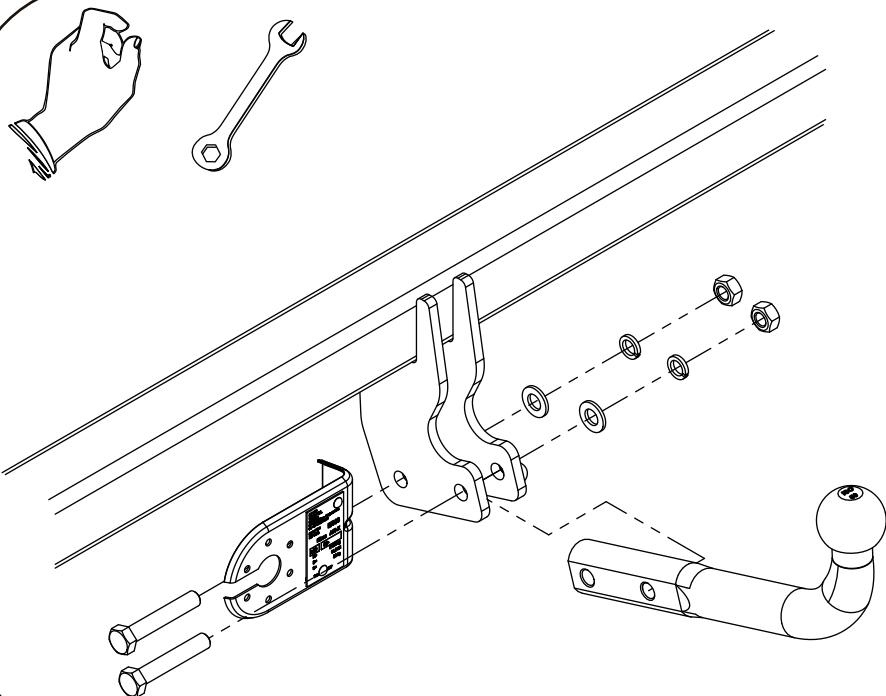
- Od spodu z prawej strony odkręcić plastikową osłonę.
- Odkręcić dolne mocowanie zderzaka. Wykonać wycięcie w dolnej części zderzaka wg szablonu.
- Opuścić tłumik z tylnego zawieszenia.
- Włożyć do podłużnic w technologiczne otwory tuleje dystansowe L=80
- Przykręcić do podłużnic elementy haka C śrubami M10x110 8.8 stosując nakładki E od zewnątrz podłużnic.
- Do elementów haka C przykręcić belkę haka A śrubami M12x35 8.8.
- Przykręcić kulę i blachę gniazda elektrycznego śrubami M12x70 8.8.
- Podłączyć instalację elektryczną.
- Dokręcić wszystkie śruby z momentem wg tabeli.
- Przykręcić zderzak oraz plastikową osłonę, założyć tłumik.

- Unscrew the plastic shield of the bottom from the right side.
- Unscrew the lower reinforcement of the bumper.
Cut out the fragment in the lower part of the bumper according to the pattern.
- Remove the damper from the rear hanger.
- Insert the distance sleeves L=80 in the metal clamps, in the technological holes.
- Screw the elements C to the metal clamps with bolts M10x110 8.8 using plates E outside of the metal clamps.
- Screw the main bar A to the elements C with bolts M12x35 8.8.
- Fix the ball and electric plate with bolts M12x70 8.8.
- Connect the electric wires.
- Tighten all the bolts according to the torque setting- see the table.
- Screw the bumper and plastic shield, assemble the damper.

- Desserer la protection en plastique par le bas coté gauche.
- Desserer l'attache inférieur de pare-chocs. Ouvrir le pare-chocs en partie basse selon gabarit.
- Descendre le silencieux de la suspestion arrière.
- Placer les douilles d'écartement L=80 dans les ouvertures de longerons.
- Serrer les éléments de crochet C aux longerons avec les boulons M10x110 8.8 en utilisant les palquettes E coté interne des longerons.
- Visser la traverse de crochet A aux éléments C de crochet par les boulons M12x35 8.8.
- Visser la boule et tôle de la prise électrique par les boulons M12x70 8.8.
- Raccorder le circuit électrique.
- Serrer tous les boulons avec un couple de serrage selon tableau.
- Serrer le pare-chocs et la protection en plastique, mettre le silencieux.







M12x70 x2



M12 x2



M12 x2



M12 x2