



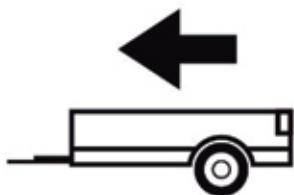
2001 -

RENAULT LAGUNA htb. 5d

Cat. No. **R/020**

e20

e20\*94/20\*0273\*00



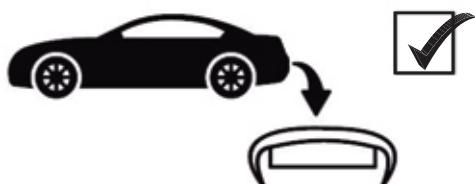
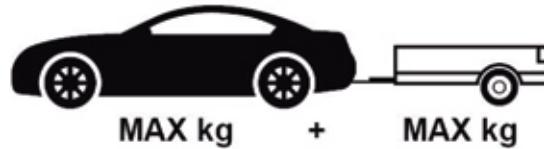
1600Kg



75Kg

**D = 8,50kN**

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



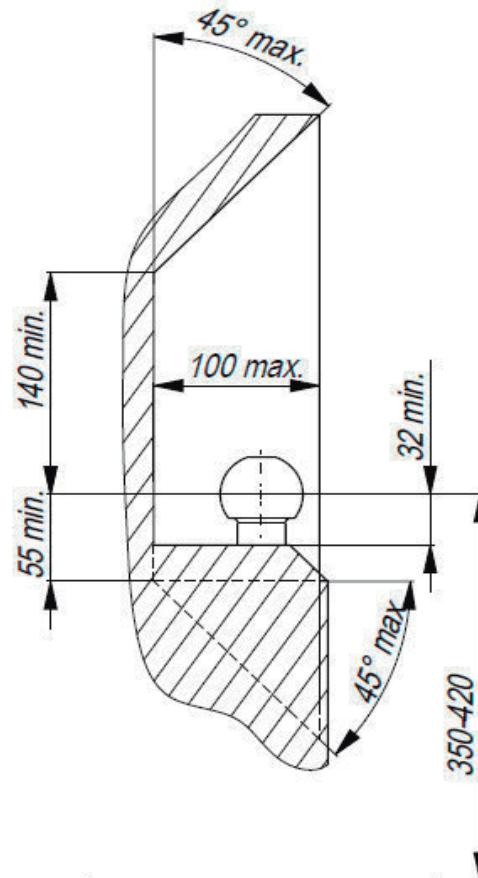
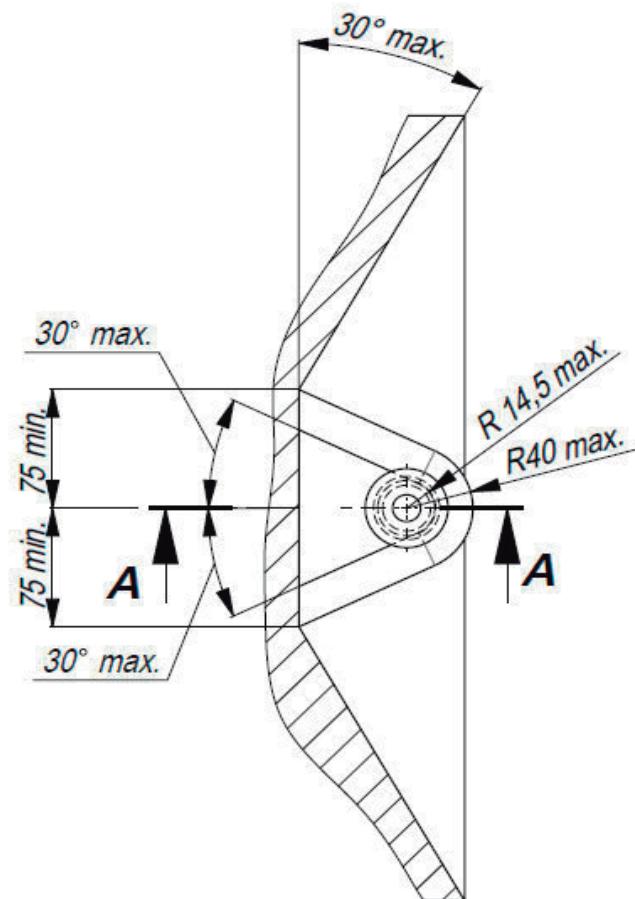
**IMIOLA HAK-POL**

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.

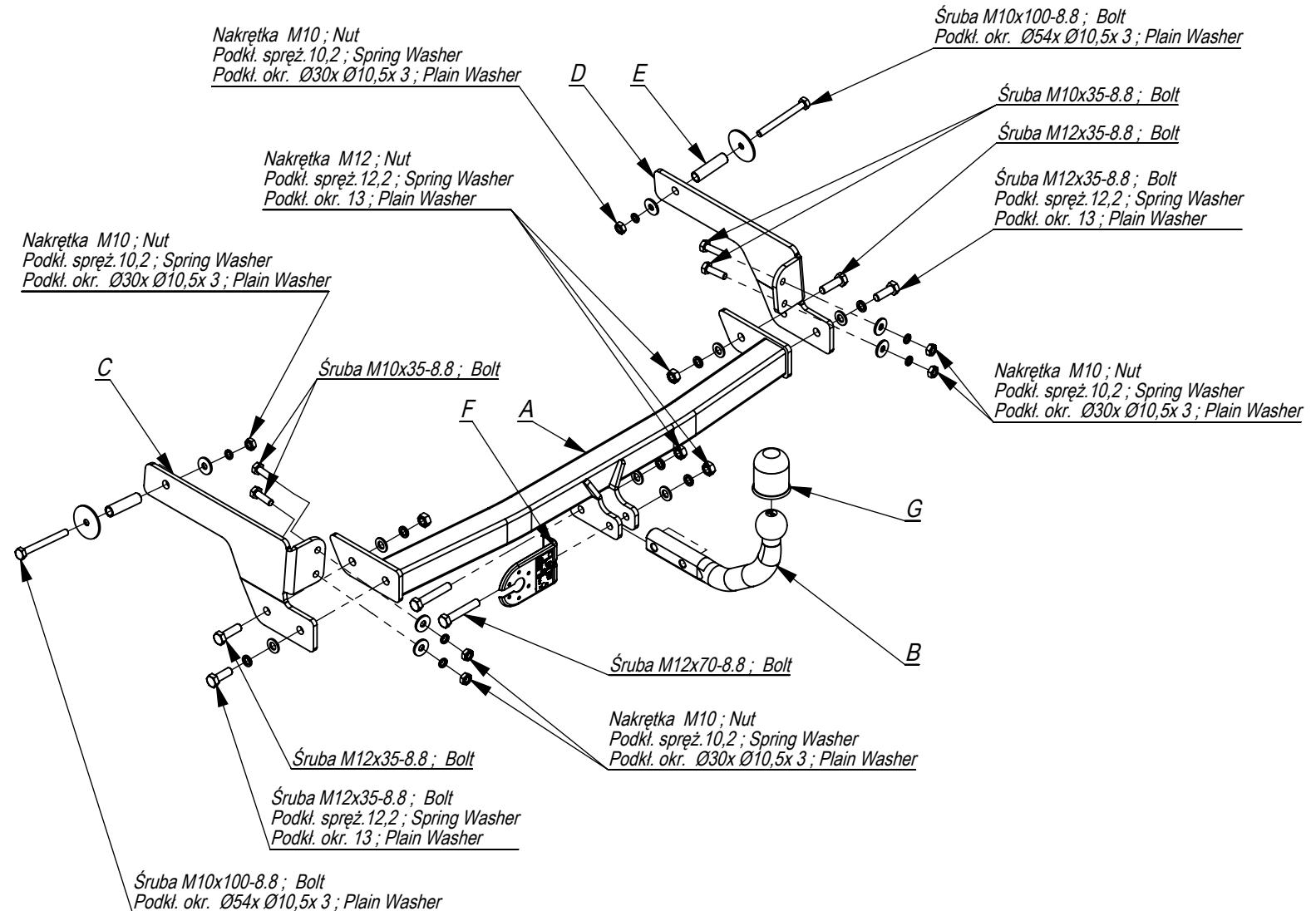
**F** L'espace libre doit etre garanti conformement a l'annexe VII, illustration de la reglements 55.01 CE pour un poids total en charge autorise du vehicule.

**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)**

<b>M8</b>	<b>25Nm</b>
<b>M10</b>	<b>55Nm</b>
<b>M12</b>	<b>85Nm</b>
<b>M14</b>	<b>135Nm</b>
<b>M16</b>	<b>195Nm</b>





	<b>A</b>	x1		M12x70	2
				M12x35	4
				M10x100	2
				M10x35	4
	<b>C</b>	x1		M12	4
				M10	6
				Ø54xØ10,5x3	2
				Ø30xØ10,5x3	4
	<b>D</b>	x1		13	6
	<b>E</b>	x2			
	<b>F</b>	x1		12,2	6
				10,2	6
	<b>G</b>	x1			

Šruba M10x100-8.8 ; Bolt  
Podkt. okr. Ø54x Ø10,5x 3 ; Plain Washer

Šruba M10x35-8.8 ; Bolt

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

Pkt. 2

Šruba M12x35-8.8 ; Bolt  
Podkt. sprez. 12,2 ; Spring Washer  
Podkt. okr. Ø30x Ø10,5x 3 ; Plain Washer

Pkt. 3

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

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

Pkt. 3

Šruba M10x35-8.8 ; Bolt

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

Pkt. 1

Šruba M12x70-8.8 ; Bolt

G

B

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

Pkt. 2

Šruba M12x35-8.8 ; Bolt

Pkt. 1

Šruba M12x35-8.8 ; Bolt  
Podkt. sprez. 12,2 ; Spring Washer  
Podkt. okr. 13 ; Plain Washer

Šruba M10x100-8.8 ; Bolt  
Podkt. okr. Ø54x Ø10,5x 3 ; Plain Washer

Nr katalogowy  
**R/020**

Marka  
**Renault Laguna hb. 5d. od 01-07**

96-111 Kowiesy, Chojnata 23 A  
tel. +48 46 83173 31



- Odkręcić plastikową osłonę.
- Udrożnić technologiczne otwory z gwintami na tylnym pasie samochodu (pkt 2 ).
- Wyjąć zaślepki gumowe z boku podłużnic (pkt 3 ).
- W fabryczne otwory w podłużnicach włożyć tuleje dystansowe ze śrubami M12x90 8.8 (pkt 3).
- Do podwozia przykręcić elementy haka C i D śrubami M12x90 8.8 (pkt 3), M8x35 8.8 (pkt 4) oraz M10x35 8.8 (pkt 2).
- Do elementów haka C i D dokręcić belkę haka A śrubami M12x35 8.8 (pkt 1).
- Przykręcić kulę i blachę gniazda elektrycznego śrubami M12x70 8.8.
- Dokręcić wszystkie śruby z momentem wg tabeli.
- Przykręcić plastikową osłonę.
- Podłączyć instalację elektryczną.

- Unscrew the plastic shield.
- The technological holes with threads on the rear belt of the car make permeable (point 2).
- Remove the rubber plugs from the side of the metal clamps (point 3).
- Insert distance sleeves and bolts M12x90 8.8 (point 3) in the technological holes, in the metal clamps.
- Screw the elements C and D to the chassis with bolts M12x90 8.8 (point 3), M8x35 8.8 (point 4) and M10x35 8.8 (point 2).
- Screw the main bar A to the elements C and D with bolts M12x35 8.8 (point 1).
- Fix the ball and electric plate with bolts M12x70 8.8.
- Tighten all the bolts according to the torque setting- see the table.
- Screw the plastic shield.
- Connect the electric wires.

- Desserrer la roue de secours,
- Placer les douilles d'écartement dans les ouvertures de longerons,
- Serrez légèrement les éléments de Rochet C et D aux longerons par les boulons M10x90 8.8 (point 3) etM10x35 (point 2).
- Serrew les éléments du crochet C et D au socle du Rochet A par les boulonsi M12x35 8.8 (point 1).
- Serrer tous les boulons avec un couple de serrage selon tableau.
- Visser le crochet d'attelage et socle de prise électrique par les boulons M12x70 8.8 (point 5).
- Raccorder le circuit électrique.
- Desserrer la roue de secours.

