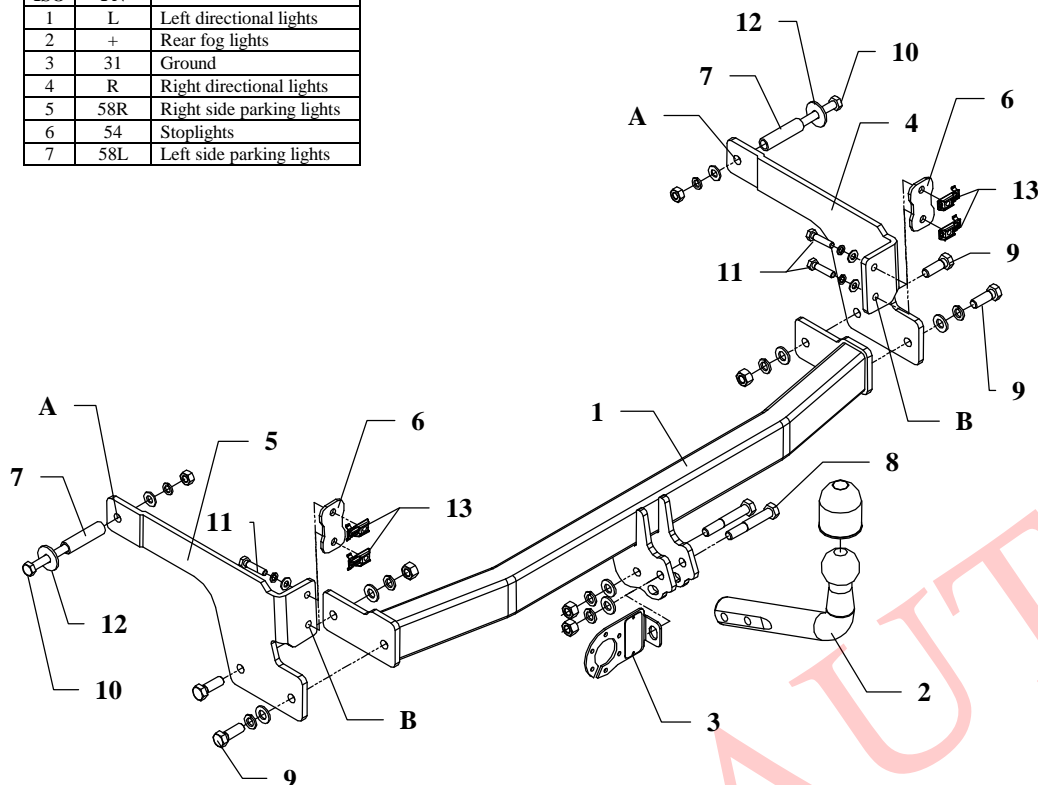


## Instructiuni montaj:

Clamp mark in acc. with		Cables joining
ISO	PN	
1	L	Left directional lights
2	+	Rear fog lights
3	31	Ground
4	R	Right directional lights
5	58R	Right side parking lights
6	54	Stoplights
7	58L	Left side parking lights



Acest cârlig de remorcare este conceput pentru asamblare în următoarele mașini : **RENAULT LAGUNA 5 usi**, produs între 2001 - 2007, catalog nr. **G39** și este pregătit să tracteze remorci cu greutatea totală max. de 1500 kg și max masa verticală 75 kg .

### De la producator:

Vă mulțumim pentru achiziționarea produsului nostru. Fiabilitatea acestor produse a fost confirmată în numeroase teste. Fiabilitatea produselor depinde de asemenea și de asamblarea corectă și în ordinea specificată în aceste instrucțiuni. Din acest motive vă rugăm să citiți cu atenție instrucțiunile și să le urmați întocmai. Bara de tractare trebuie să fie instalată în punctele descrise de producătorul autovehiculului.

## Instructiuni de asamblare:

1. Scoateți roata de rezervă .
2. Puneți placa ( poz . 5 ) prin găurile din fabrica .
3. În partea de jos a autovehiculului este poziționată bara principală a bari de tractare (POS .  
1 ) la panoul din spate , apoi insurubati suruburile de M10x90mm ( poz . 10 ) prin găurile ( poz . A ) și piulițele M10 , prin gaurile deja facute. (poz. B) .
4. Puneți manșoanele (poz. 6) în dreapta și șasiu stânga ( a se vedea schița ) .
5. Poziționați suporturile laterale ( poz . 4 ) și se fixati-le prin găurile ( poz . C ) și manșoanele cu M10x90mm ( poz . 10 ) de la accesoriile de tractare .
6. Fixați suporturile la bara principală a bari de remorcare prin găurile ( poz . D ) , folosind șuruburile M12x35mm ( poz . 9 ) .
7. Plasati bara de remorcare ( poz . 2 ) conform instrucțiunilor furnizate și placa socket ( poz . 3 )
8. Strângeți toate șuruburile și piulițele în conformitate cu cuplul prezentat în tabel.
9. Conectați cablurile electrice în conformitate cu instrucțiunile de masina .
10. Reconditionati vopseaua distrusa.

Setările de cuplu pentru suruburi (8,8):

<b>M 8</b>	25 Nm	<b>M 10</b>	55 Nm
<b>M 12</b>	85 Nm	<b>M 14</b>	135 Nm

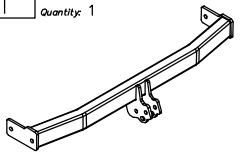







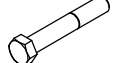







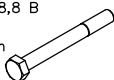





### NOTA:

După instalarea cârligului de remorcare trebuie să obțineți nota corespunzătoare în cartea de înregistrare ( la stația de service autorizat ) . Masina ar trebui să fie echipate cu :

- Indicatori
- oglinzi de remorcare

După 1000 km de exploatare afișeze toate șuruburile și piulițele . Mingea de remorcare de remorcare trebuie să fie păstrate întotdeauna clar și conservată cu o unsoare .

Towbar accessories:

Pos. 1 Name: Main bar Quantity: 1 	Pos. 6 Name: Fish-plate Quantity: 2 	Pos. 12 Name: Washer Quantity: 2 Dim.: $\phi 35 \times \phi 12 \times 3 \text{mm}$ 	Pos. 18 Name: Plain washer Quantity: 4 Dim.: $\phi 8,5 \text{ mm}$ 
	Pos. 7 Name: Distance sleeve Quantity: 2 Dim.: $\phi 17 \times 2 \text{mm}$ L=64mm 	Pos. 13 Name: Coget nut Quantity: 4 Dim.: M8 	Pos. 19 Name: Spring washer Quantity: 6 Dim.: $\phi 12,2 \text{ mm}$ 
Pos. 2 Name: Tow ball Quantity: 1 	Pos. 8 Name: Bolt 8,8 B Quantity: 2 Dim.: M12x75mm 	Pos. 14 Name: Nut 8 B Quantity: 4 Dim.: M12 	Pos. 20 Name: Spring washer Quantity: 2 Dim.: $\phi 10,2 \text{ mm}$ 
Pos. 3 Name: Socket plate Quantity: 1 	Pos. 9 Name: Bolt 8,8 B Quantity: 4 Dim.: M12x35mm 	Pos. 15 Name: Nut 8 B Quantity: 2 Dim.: M10 	Pos. 21 Name: Spring washer Quantity: 4 Dim.: $\phi 8,2 \text{ mm}$ 
Pos. 4 Name: Right bracket Quantity: 1 	Pos. 10 Name: Bolt 8,8 B Quantity: 2 Dim.: M10x100mm 	Pos. 16 Name: Plain washer Quantity: 6 Dim.: $\phi 13 \text{ mm}$ 	Pos. 22 Name: Ball cover Quantity: 1 
Pos. 5 Name: Left bracket Quantity: 1 	Pos. 11 Name: Bolt 8,8 B Quantity: 4 Dim.: M8x35mm 	Pos. 17 Name: Plain washer Quantity: 2 Dim.: $\phi 10,5 \text{ mm}$ 	



S.C. AUTO GEDAL IMPEX S.R.L.  
Craiova - Dolj  
Tel: +40 745.805.990 / +40 737.122.471  
Email: autogedal@gmail.com  
office@auto-hak.ro  
Web Page: www.auto-hak.ro

Class: **A50-X** Cat. no. **G39**  
Designed for:  
Manufacturer: **RENAULT**  
Model: **LAGUNA**  
Type: **5 doors**  
produced since 2001 till 2007

Technical data:  
**D-value: 8,15 kN**  
maximum trailer weight: **1500 kg**  
maximum vertical cup load: **75 kg**

Approval number acc. to regulations EKG/ONZ 55.01: **E20-55R-01**  
**0788**

Carlign remorcare RENAULT LAGUNA 5 usi 2001-2007  
Tip - semidemontabil  
Producator - Auto-Hak

**Prefata:**

Acesta bara de tractare este proiectata în conformitate cu normele de siguranță ale regulilor de circulație. Carlignul de tractare este o componentă de siguranță și poate fi instalata numai de personal calificat. Orice modificare sau transformare facuta asupra cârlignului de remorcare este interzisă și va duce la anularea certificării produsului. Indepartați materialul izolator de sub vehicul (dacă există) in zona de montare a ansamblului. Specificatiile de produs ale autovehiculului referitor la greutatea admisa pe vehicul, sunt extrem de importante. In acelasi timp, sarcina admisa pentru cârlignul de remorcare nu poate fi depășită si poate fi calculata folosind relatia:

$$\frac{\text{Greutate max. remorca[kg]} \times \text{Greutate max. vehicul[kg]}}{\text{Greutate max. remorca [kg]} + \text{Greutate max. vehicul[kg]}} \times \frac{9,81}{1000} = D \text{ [kN]}$$