

## 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

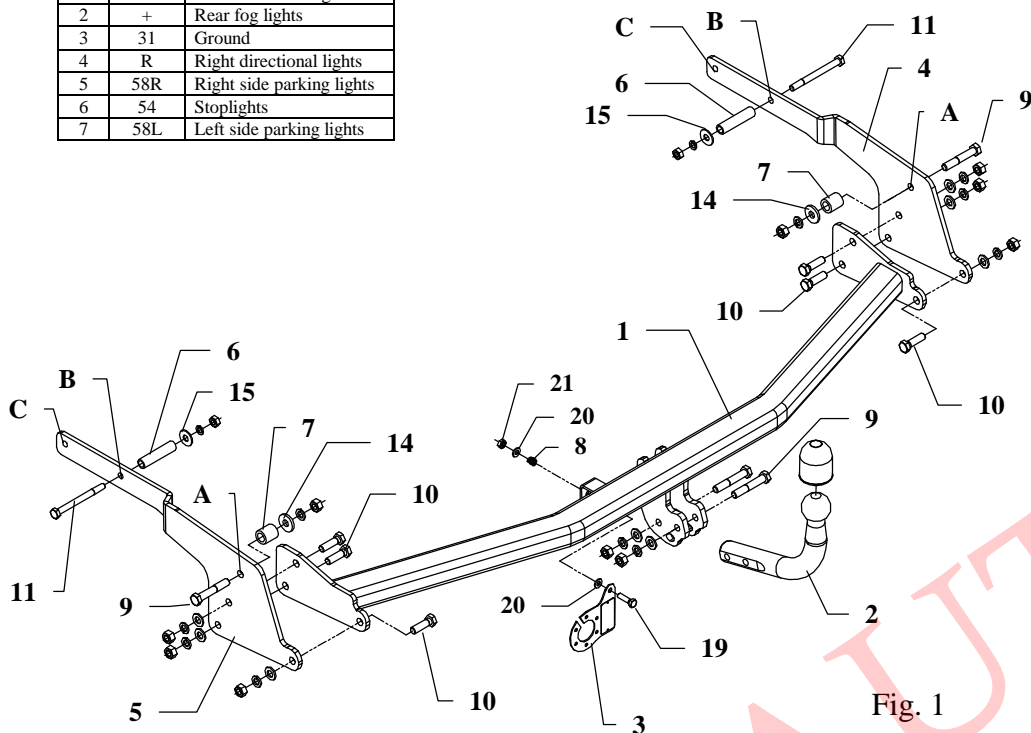


Fig. 1

Acest cârlig de remorcare este conceput pentru asamblare în următoarele mașini : **RENAULT ESPACE** și **GRAND ESPACE**, produs până la 11.2002, catalog nr. **G49** și este pregătit să tracteze remorci cu greutatea totală max. de 2000 kg și max masa verticală 80 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. Scoateți dopurile de la bara de protecție .
3. Sub prize sunt găuri pentru bila unitate de fixare .
4. Puneți bara principală a cârligului de remorcare sub mașina și fixați pe șasiul auto utilizând șuruburi arătate pe desen în locurile pregătite de producătorul mașinii .
5. Fixați bara de remorcare ( poz . 2 ) , folosind șuruburi M16x40mm ( poz . 5 ) de la accesorii .
6. Strângeți toate șuruburile funcție de cuplul prezentat în tabel.
7. Conectați firele electrice de 7 - poli soclu în conformitate cu instrucțiunile din mașină . ( Faceți asta la stația de service autorizat ) .
8. Refaceți stratul de vopsea deteriorat.

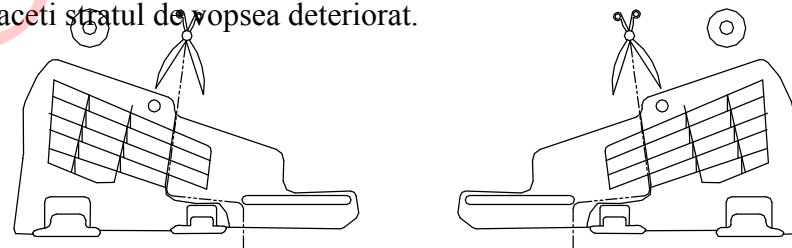


Fig. 2

Setările de cuplu pentru șuruburi (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:

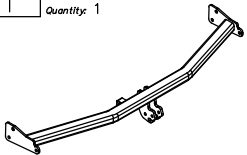





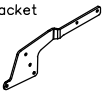

După instalarea cârligului de remorcare trebuie să obțineți nota corespunzătoare în cartea de înregistrare ( la stația de service autorizat ) .

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 păstrată întotdeauna clar și conservată cu o unsoare .

## Part list:

Pos. 1 Name: Main bar Quantity: 1	Pos. 6 Name: Distance sleeve I Quantity: 2 Dim.: $\varnothing 17,2 \times 2,35 \text{mm}$ L=74mm	Pos. 12 Name: Nut 8 B Quantity: 10 Dim.: M12	Pos. 18 Name: Spring washer Quantity: 2 Dim.: $\varnothing 10,2 \text{ mm}$
	Pos. 7 Name: Distance sleeve II Quantity: 2 Dim.: $\varnothing 25 \times 4 \text{mm}$ L=28mm	Pos. 13 Name: Nut 8 B Quantity: 2 Dim.: M10	Pos. 19 Name: Bolt 8,8 B Quantity: 1 Dim.: M8x30mm
Pos. 2 Name: Tow ball Quantity: 1	Pos. 8 Name: Spring Quantity: 1	Pos. 14 Name: Washer Quantity: 2 Dim.: $\varnothing 32 \times \varnothing 13 \times 4 \text{mm}$	Pos. 20 Name: Plain washer Quantity: 2 Dim.: $\varnothing 8,5 \text{ mm}$
	Pos. 9 Name: Şruba 8,8 B Quantity: 4 Dim.: M12x70mm	Pos. 15 Name: Washer Quantity: 2 Dim.: $\varnothing 29 \times \varnothing 12 \times 2 \text{mm}$	Pos. 21 Name: Nut 8 B Quantity: 1 Dim.: M8
Pos. 3 Name: Socket plate Quantity: 1		Pos. 16 Name: Plain washer Quantity: 8 Dim.: $\varnothing 13 \text{ mm}$	Pos. 22 Name: Ball cover Quantity: 1
Pos. 4 Name: Right bracket Quantity: 1	Pos. 10 Name: Bolt 8,8 B Quantity: 6 Dim.: M12x40mm		
	Pos. 11 Name: Bolt 8,8 B Quantity: 2 Dim.: M10x110mm	Pos. 17 Name: Spring washer Quantity: 10 Dim.: $\varnothing 12,2 \text{ mm}$	
Pos. 5 Name: Left bracket Quantity: 1			



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. **G49**  
Designed for:  
Manufacturer: **RENAULT**  
Model: **SPACE, GRAND SPACE**  
produced since 11.2002

Technical data:  
**D-value: 11,3 kN**  
maximum trailer weight: **2000 kg**  
maximum vertical cup mass: **80 kg**

**Approval number according to Directive 94/20/EC: e20\*94/20\*0149\*00**

Carlig remorcare RENAULT SPACE dupa 2002  
Tip - semidemontabil  
Producator - Auto-Hak

### Prefata:

Acesta bara de tractare este proiectata în conformitate cu normele de siguranță ale regulilor de circulație. Carligul de tractare este o componentă de siguranță și poate fi instalata numai de personal calificat. Orice modificare sau transformare facuta asupra cârligului 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 cârligul de remorcare nu poate fi depășită si poate fi calculata folosind relatia:

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