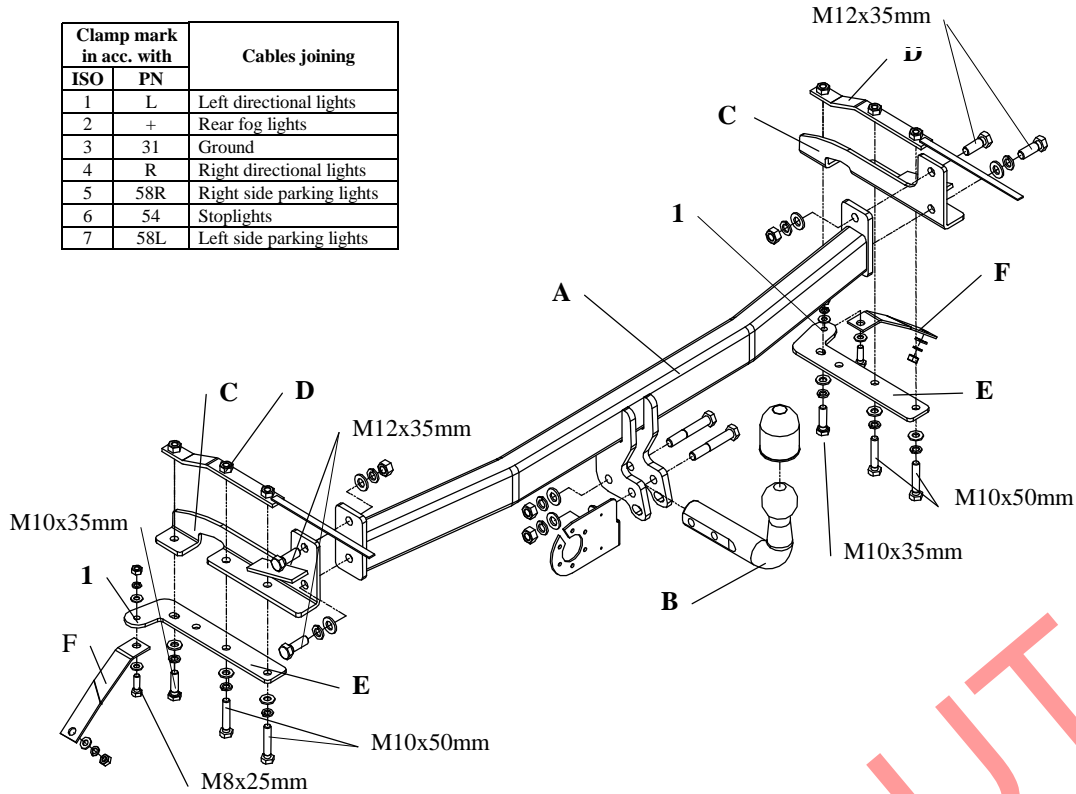


FITTING INSTRUCTION

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	Stoptlights
7	58L	Left side parking lights



This towbar is designed to assembly in following car: **TOYOTA COROLLA 4 door, (E12)**, produced since 01.2002 till 2007, catalogue number **O48** and is prepared to tow trailers max total weight **1300 kg** and max vertical load **75 kg**.

DE PRODUCATOR:

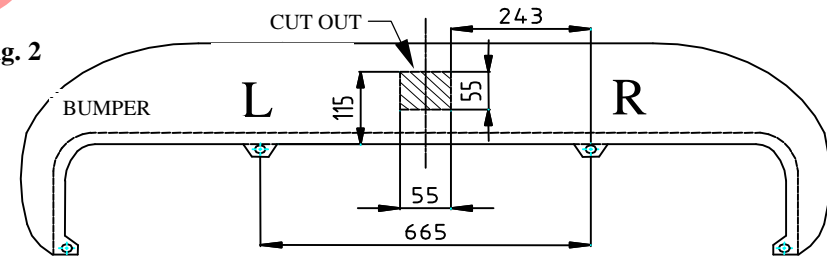
Vă mulțumim pentru achiziționarea produsului nostru. Fiabilitatea acestor produse a fost confirmată în numeroase teste. Fiabilitatea produselor depinde de asemenea și de asamblarea corectă și în ordinea specificată în aceste instrucțiuni. Din acest motive va rugăm să citiți cu atenție instrucțiunile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

The towbar should be install in points described by a car producer.

The instruction of the assembly

1. Disassemble a bumper.
2. Disassemble a reinforcement of bumper (not used any more).
3. Unscrew original tow handles.
4. Disassemble a muffler and a thermal sheet.
5. Slide elements (pos. C) and (pos. D) to chassis members and screw with elements pos. E (element E put from below chassis member). (**Note: Screw together with tow handles (see drawing).**)
6. Between elements (pos. C) put bar of towbar (pos. A) and screw with bolts M12x35mm from equipment.
7. Element (pos. F) screw in point pos. 1 and with body (see drawing).
8. Assemble the bumper after cut off his fragment (see fig. 2).
9. Screw spherical element (pos. B) and socket plate using bolts M12x75mm from equipment.
10. Assemble a thermal sheet and a muffler.
11. Tighten all bolts according to the torque shown in the table.
12. Connect electric wires of 7-poles socket according to the instruction of the car. (Recommend to make at authorized service station).
13. Complete paint layer damaged during installation.

Fig. 2



Torque settings for nuts and bolts 8,8 :

M 8	25 Nm	M 10	55 Nm
M 12	85 Nm	M 14	135 Nm

NOTE

After install the towbar you should get adequate note in registration book (at authorised service station). The car should be equipped with:

- Indicators
- Tow mirrors

After 1000km of exploitation check all bolts and nuts. The ball of towbar must be always kept clear and conserve with a grease.



S.C. AUTO GEDAL IMPEX S.R.L.

Tel: +40 745.805.990 / +40 737.122.471

Email: autogedal@gmail.com

office@auto-hak.ro

Web Page: www.auto-hak.ro

Carlig remorcare Toyota Corolla 2002-2007 semidemontabil Auto-Hak

Class: **A50-X** Cat. no. **O48**

Designed for:

Manufacturer: **TOYOTA**

Model: **COROLLA**

Type: **4 door (E12)**

produced since 01.2002 till 2007

Technical data:

D-value: 7,37 kN

maximum trailer weight: **1300 kg**

maximum vertical cup load: **75 kg**

Approval number acc. to regulations EKG/ONZ 55.01: E20-55R-01 1033

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:

$$\frac{\text{Masa maxima a remorcii [kg]} \times \text{Masa maxima a masinii[kg]}}{\text{Masa maxima a remorcii [kg]} + \text{Masa maxima a masinii[kg]}} \times \frac{9,81}{1000} = D \text{ [kN]}$$