



# Fitting Instructions

TOWBAR KA40U  
For Kia Carens 2013-

## MATERIALS

|    |   |  |
|----|---|--|
| A  | 1 | Cross Bar  |
| B  | 1 | Sidearm  |
| C  | 1 | Angle Cleat.   |
| D  | 4 | M10 x 30 x 1.25 fine pitch Bolts, Lock Washers and Flat Washers (25mm OD.) |
| E  | 4 | M12 x 35 x 1.75 Bolts, Lock Washers and Nuts                               |
| F  | 2 | M10 x 30 x 1.25 fine pitch Bolts, Lock Washers and Flat Washers (25mm OD.) |
| G  | 2 | M12 x 35 x 1.75 Bolts, Nuts, Lock Washers and 4 Flat Washers (25mm OD.)    |
| ZE | 1 | Retractable Electrical Plate   |
| ZN | 1 | Neck Kit.  |

**Note:** This tow bar must be used with either a Witter Neck Kit or Class A50-1 or A50-X tow ball dimensionally Conforming to A50-1 with a 'D' and 'S' value greater than or equal to that of the tow bar.

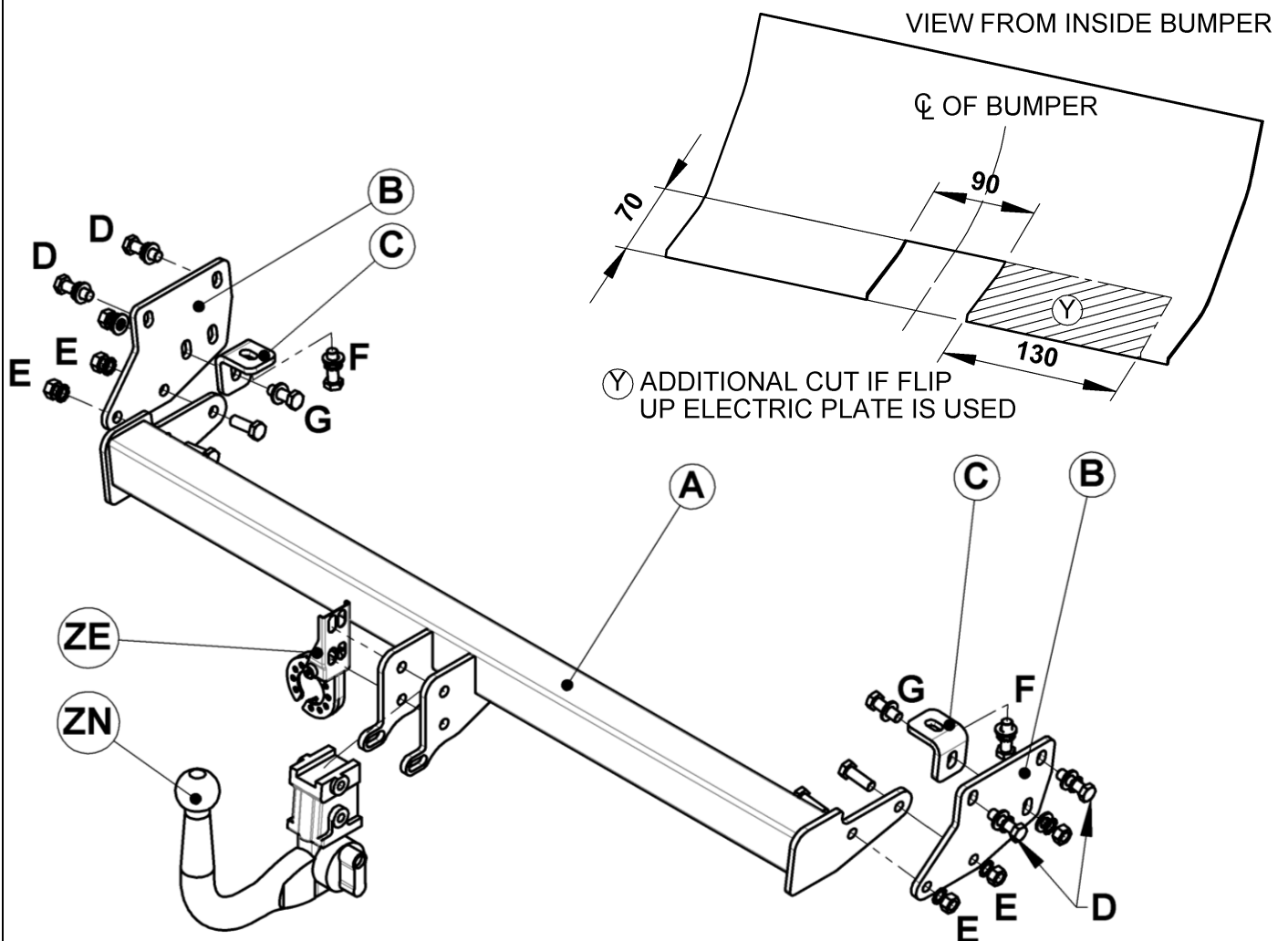
## FITTING

1. Remove the plastic under trays from each corner
2. Remove any protective tape/coating covering the mounting points (D & F) in each chassis rail.
3. Loosely attach Bent Cleat (C) and Sidearm (B) to existing captive nuts in vehicle chassis using fasteners (D & F).
4. Loosely secure Angle Cleats (C) to Side Arms (B) using fasteners (G)..
5. Loosely attach Crossbar (A) to Side Brackets (B) using fasteners (E).
6. Loosely attach Neck option (ZN) and Electrical Plate (ZE) to Crossbar (A) using separate Neck fitting instructions.
7. **Fully tighten all bolts**

## Recommended torque settings:

**Grade 8.8:** M8 - 27Nm, M10 - 53 Nm, M12 - 95 Nm, M14 - 150 Nm, M16 - 214 Nm

**Grade 10.9:** M12 - 139Nm, M10 - 78Nm



W0001KA40U-FIT\$010802220000



# Notice de Montage

ATTELAGE KA40U  
Pour Kia Carens 2013-

## MATERIELS

|    |   |   |
|----|---|---|
| A  | 1 | Traverse principale   |
| B  | 1 | Bras de support   |
| C  | 1 | Taquet  |
| D  | 4 | Boulons M10 x 30 x 1.25, rondelles freins et rondelles plates (Ø25mm)             |
| E  | 4 | Boulons M12 x 35 x 1.75, rondelles freins et écrous                               |
| F  | 2 | Boulons a petit pas M10 x 30 x 1.25, rondelles freins et rondelles plates (Ø25mm) |
| G  | 2 | Boulons M12 x 35 x 1.75, écrous, rondelles freins et 4 rondelles plates (Ø25mm)   |
| ZE | 1 | Support de prise électrique escamotable   |
| ZN | 1 | Ferrure et boule  |

**Remarque :** Cet attelage doit être utilisé avec une boule de remorquage Witter (référence produit Z11) ou une boule de remorquage Classe A50-1 ou A50-X se conformant dimensionnellement à A50-1 avec une valeur 'D' et 'S' supérieure ou égale à celle de l'attelage.

## MONTAGE

1. Démontez les carters en plastique de chaque coin de l'arrière du véhicule
2. Enlever la bande de protection ou anti gravillon couvrant les points de fixation (D et F) de chaque longeron du châssis.
3. Sans serrer, monter le taquet (C) et le bras de support (B) à la platine d'écrous existant dans le longeron du véhicule à l'aide de la visserie (D et F)
4. Sans serrer, monter les taquets (C) au bras de supports (B) à l'aide de la visserie (G)
5. Sans serrer, monter la traverse principale (A) au bras de supports (B) à l'aide de la visserie (E).
6. Sans serrer, monter la ferrure et la boule (ZN) et le support de prise électrique (ZE) à la traverse principale (A) à l'aide des notices fournis séparément.
7. **Serrer toute la visserie.**

### Couple de serrage recommandée:

**Classe 8.8:** M8 - 27Nm, M10 - 53 Nm, M12 - 95 Nm, M14 - 150 Nm, M16 - 214 Nm

**Classe 10.9:** M12 - 139Nm, M10 - 78Nm

