



# Fitting Instructions

TOWBAR TY174U  
For Toyota Rav 4, 2013-

## MATERIALS

A	1	Cross Bar
B	1	Side Arm
C	1	Side Arm
D	2	Side Brace
E	2	Brace Pad
F	1	L.H. Bracket
G	1	R.H. Bracket
H	6	M12 x 40mm x 1.25mm Bolts, Dia30 Flat Washers, and Lock Washers.
J	4	M12 x 40mm x 1.75mm Bolts, and Serrated Flange Nuts
K	4	M12 x 40mm x 1.25mm Bolts, Dia30 Flat Washers, and Lock Washers
L	8	M10 x 40mm x 1.5mm Bolts, 2xDia 25 Flat Washers, Lock Washers and Nuts
ZE	1	Electrical Plate.
ZN	1	Neck Kit (2032 Series)

## FITTING

1. Remove Bumper (wheel arch screws, plastic clips & under trays from bottom edge, screw from each corner of tailgate opening, and pull tips and ends of bumper away from securing clips.)
2. Remove steel bumper beam and bumper beam posts
3. Loosely assembly Side Brackets (B & C) to base of each chassis rail using fasteners (H)
4. Locate L.H. & R.H. Brackets (F & G) on rear panel, over the Bumper Beam mounting points and loosely re-assemble the Bumper Beam Posts so that the Brackets (F & G) are sandwiched between them and the vehicle's rear panel.
5. Assemble Cross Bar (A) between Side Arms (B & C) using fasteners (J)
6. Assemble the chosen Neck Kit (ZN) and Electrical Plate (ZE) to Cross Bar (A) using fasteners from the Neck Kit.
7. Loosely assemble Side Braces (D) to the side of each chassis rail/ Side Brackets (B & C) using fasteners (K)
8. Remove the boot floor carpet and sufficient fasteners from each boot side panel to allow access to the mounting holes (L).
9. Remove the rubber sealing grommets from each mounting hole (L)
10. From inside the boot assemble Brace Pads (E) to the boot floor using fasteners (L), ensuring one plain washer is located under the head of each bolt (L)
11. From underneath the vehicle, secure bolts (L) using remainder of plain washers, lock washers and nuts (L)
12. **Fully Tighten all Fasteners, finishing with the Bumper Beam Posts**
13. Re-assemble the Steel Bumper Beam to the Beam Posts, and **fully tighten the Beam Fasteners**
14. Re-fit the bumper, both bumper under-trays, and internal boot trim.

### Recommended torque settings:

**Grade 8.8 bolts:** M8 - 24Nm, M10 - 52 Nm, M12 - 80 Nm, M14 - 130 Nm, M16 - 200 Nm

**Grade 10.9:** M12 - 120Nm, M10 - 70Nm M8- 35Nm



W0001TY174U-FIT\$011304230000



# Notice de Montage

ATTELAGE TY174U  
Pour Toyota Rav 4, 2013-

## MATERIELS

A	1	Traverse principale
B	1	Bras de support
C	1	Bras de support
D	2	Renfort latéraux
E	2	Support latéraux
F	1	Taquet de gauche
G	1	Taquet de droite
H	6	Boulons M12 x 40mm x 1.25mm, rondelles plates Ø30mm et rondelles freins.
J	4	Boulons M12 x 40mm x 1.75mm et écrous a collerette.
K	4	Boulons M12 x 40mm x 1.25mm, rondelles plates Ø30mm et rondelles freins.
L	8	Boulons M10 x 40mm x 1.5mm, 2 rondelles plates Ø25mm, rondelles freins et écrous
ZE	1	Support de prise ZEP4
ZN	1	Ferrure de séries 2032

## MONTAGE

1. Démontez le pare-chocs (défaire les vis dans les passages de roue, les clips, les carters au long de l'arrêt inférieure et une vis dans chaque coin de l'ouverture du hayon, défaire le pare-chocs de ces attaches en tirant soigneusement les extrémités).
2. Démontez la traverse de pare-chocs et les supports de la traverse.
3. Sans serrer, assemblez chaque taquet (B et C) à la base de chaque longeron du châssis à l'aide de la visserie (H).
4. Localiser coter droite et coter gauche des taquets (F et G) sur le panneau arrière du véhicule et par-dessus les points de fixations de la traverse de pare-chocs, ensuite sans serrer, remonter les supports de la traverse de pare-chocs à façon que les taquets (F & G) sont logés entre les supports et le panneau arrière du véhicule.
5. Monter la traverse principale (A) entre les bras latéraux (B et C) à l'aide de la visserie (J).  
Monter la ferrure (ZN) et le support de prise électrique (ZE) à la traverse principale (A) à l'aide de la visserie fournie dans le kit de la ferrure.
6. Sans serrer, assemblez les renforts latéraux (D) sur le coter de chaque longeron et bras de support (B et C) à l'aide de la visserie (K).
7. Retirez la garniture du fond du coffre et assez de clips de chaque panneau latéral afin que vous puissiez avoir accès au point de fixation (L).
8. Enlever la bande adhésive couvrant les points de fixation (L)
9. De l'intérieur du coffre assemblez les supports latéraux (E) au plancher du coffre à l'aide de la visserie (L), s'assurer de placer une rondelle plate dessous chaque tête de boulon. (L).
10. Du dessous du véhicule, sécuriser les boulons (L) à l'aide de la visserie restante (L) (rondelles, rondelles freins et écrous).
11. **Serrer toute la visserie, en terminant par les supports de pare-chocs**
12. Remonter la traverse de pare-chocs aux supports, ensuite **serrer toute la visserie de la traverse.**
13. Remonter le pare-chocs, les carters et la garniture du coffre

### Couple de serrage recommandé:

**Boulons de classe :** M8 - 24Nm, M10 - 52 Nm, M12 - 80 Nm, M14 - 130 Nm, M16 - 200 Nm

**Classe :** M12 – 120Nm, M10 – 70Nm M8- 35Nm



W0001TY174U-FIT\$011304230000

