



Fitting Instruction

TOWBAR SY16U
For Ssangyong Tivoli
2015-

MATERIALS

A	1	Cross Bar.
B	1	Side Arm
C	1	Brace
D	1	Side Arm
E	4	M12 x 40 x 1.25 pitch Bolts, Lock Washers and Flat Washers
F	4	M12 x 40 x 1.25 pitch Bolts, Lock Washers, and Flat Washers
G	4	M12 x 35 x 1.75 pitch Bolts, Lock Washers and Nuts
ZE	1	Electrical Plate Bracket.
ZN	1	Detachable Neck Kit. (4 - Black Bolt Head Covers in main Fastener Kit)

FITTING

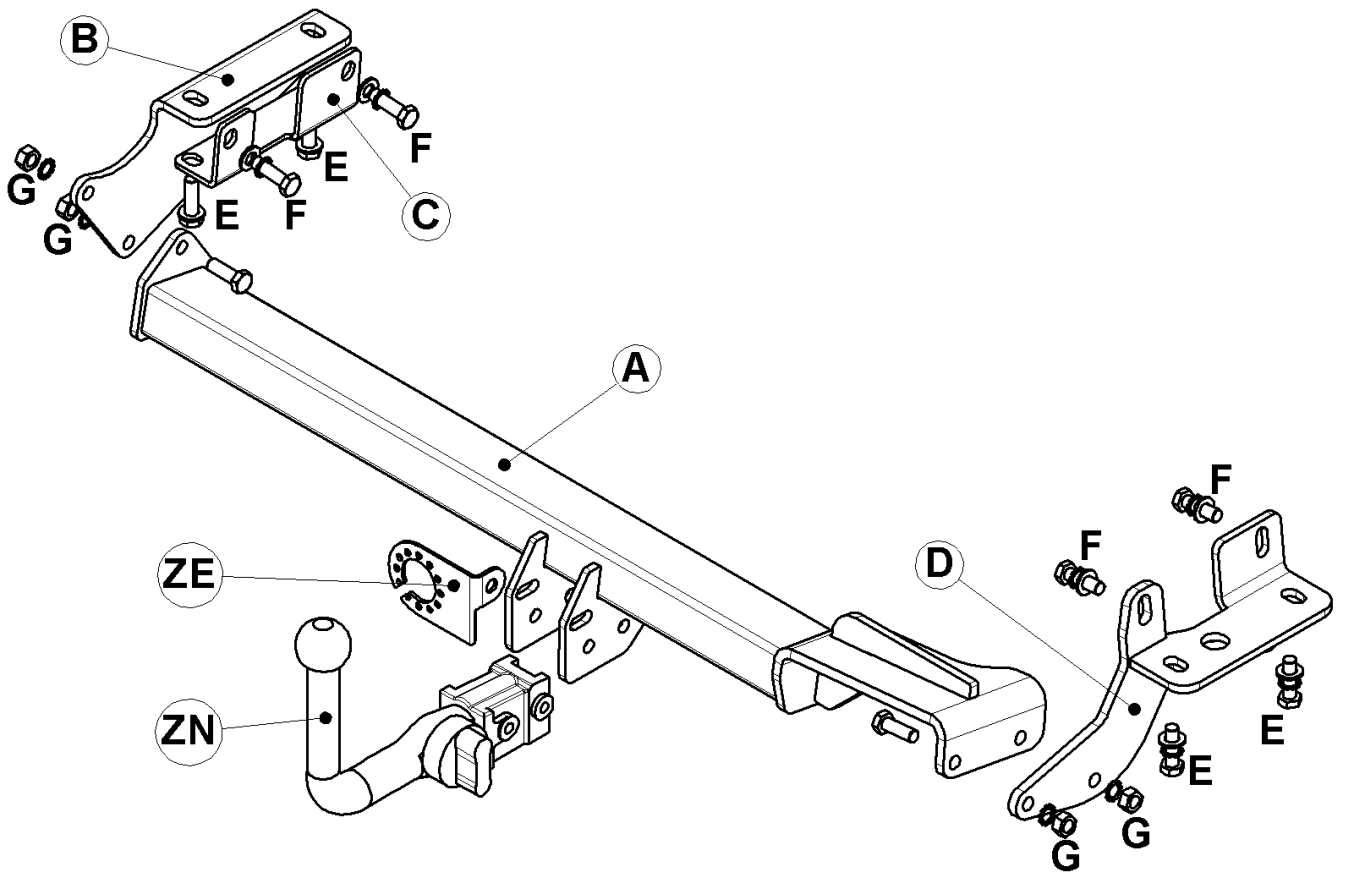
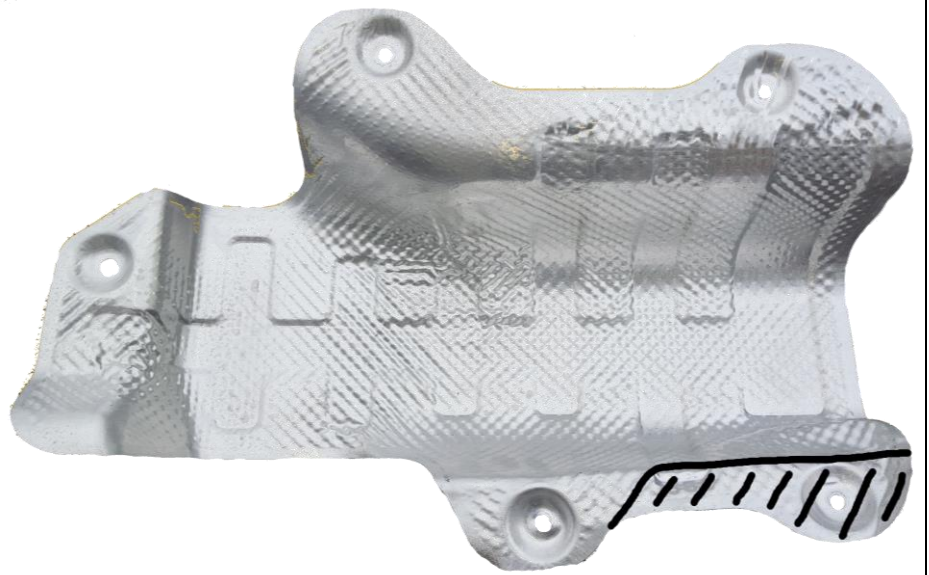
1. Remove rear silencer from vehicle (front & rear support rubbers and attachment flange)
2. Remove aluminium exhaust heat shield and trim using the diagram below as a guide (Remove hatched area).
3. Re-fit aluminium heat shield and adjust its shape to allow it to be just trapped between Side Arm (D) and the side face of the right hand chassis rail.
4. Ensure the edge of the trimmed exhaust heat shield is captivated between the chassis rail side and vicinity of fastener holes for (F) in Side Arm (D).
5. Loosely assemble Side Arm (B) and Brace (C) to chassis rails securing to the underside of rail using fasteners (E).
6. Loosely assemble Bracket (C) to side face of left hand chassis rail using fasteners (F), and to Side Arm (B) using fasteners (E).
7. Complete the assembly of Side Arm (D) using remaining fasteners (F).
8. Loosely assemble Cross Bar (A) to each Side Arm using fasteners (G).
9. Attach the Detachable Neck (ZN) and Electrical Plate (ZE) to Cross Bar (A) using fasteners supplied in the Neck Kit.
10. **Lightly** tighten fasteners (G & F) on both Side Arms.
11. **Fully tighten remaining fasteners, starting with (E) on each Side Arm.**
12. **Fully tighten fasteners (G)**
13. Re-fit exhaust silencer.

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







Notice de Montage

Attelage pour **SY16U**
SsangYong Tivoli
2015-

Désignation

A	1	Traverse principale.
B	1	Bras latéral gauche
C	1	Taquet
D	1	Bras latéral droit
E	4	Boulons M12 x 40 x 1.25, rondelles freins et rondelles plates
F	2	Boulons M12 x 35 x 1.75, rondelles freins, rondelles plates et écrous
G	4	Boulons M12 x 40 x 1.25, rondelles freins et rondelles plates
H	4	Boulons M12 x 35 x 1.75, rondelles freins et écrous
ZE	1	Plaque de support de prises.
ZN	1	RDSO. (4 – capuchons noir incluent dans le kit de visserie)

Installation

1. Démonter le silencieux
2. Démonter le bouclier thermique en aluminium si présent et découper le en utilisant le schéma ci-dessous comme guide (enlever la partie hachurée).
3. Remonter le bouclier thermique et ajuster le de façon à ce qu'il soit positionner entre le bras latéral (D) et le longeron.
4. Sans serrer, attacher les bras latéraux (B & D) aux longerons à l'aide de la visserie (E). assurer vous que le bouclier thermique et bien positionner entre le longeron et le bras latéral (D) en vous assurant qu'il soit près du point de fixation pour la visserie (G).
5. Sans serrer, positionner le taquet (C) au longeron à l'aide de la visserie (G), et au bras latéraux (B) à l'aide de la visserie (F).
6. Positionner la visserie restante (G) au bras latéral (D).
7. San serrer, attaché la traverse principale (A) aux bras latéraux à l'aide de la visserie (H).
8. Attacher la rotule (ZN) et la plaque de support de prise (ZE) à la traverse (A) à l'aide de la visserie fournie séparément.
9. **Serrer a la main** la visserie (G & F) de chaque bras latéraux.
10. **Serrer le reste de la visserie au couple recommandé en comencat par la visserie (E) de chaque bras latéraux.**
11. **Serrer au couple de serrage la visserie (G & F)**
12. Remonter le silencieux.

Couple de serrage recommandé:

Classe 8.8: M8 - 24Nm, M10 - 52 Nm, M12 - 80 Nm, M14 - 130 Nm, M16 - 200 Nm

Classe 10.9: M12 – 120Nm, M10 – 70Nm M8- 35Nm