



7-Way 5th Wheel Wiring Harness

User Manual





7-Way 5th Wheel Wiring Harness

SPECIFICATIONS

Harness	Wire Length	7 ft
	Type	7- Blade Receptacle
	Housing	Nylon with Glass Fibre

INTRODUCTION

Extends harness into truck bed for use with a fifth wheel or gooseneck trailer.

SAFETY

WARNING! Read and understand all instructions before using this device. The operator must follow basic precautions to reduce the risk of personal injury and/or damage to the equipment.

Keep this manual for safety warnings, precautions, operating or inspection and maintenance instructions.

WORK AREA

1. Operate in a safe work environment. Keep your work area clean, well lit and free of distractions.
2. Keep anyone not wearing the appropriate safety equipment away from the work area.

PERSONAL SAFETY

WARNING! Wear personal protective equipment approved by the Canadian Standards Association (CSA) or American National Standards Institute (ANSI).

Wear personal protection equipment such as safety goggles, gloves, steel toe footwear or a hard hat as warranted by the work environment.

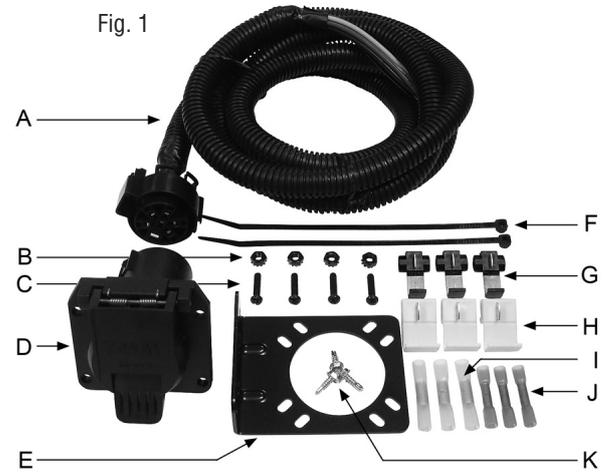
PARTS IDENTIFICATION

WARNING! Do not operate the device if any part is missing. Replace the missing part before operating. Failure to do so could result in a malfunction and personal injury.

Remove the parts and accessories from the packaging and inspect for damage. Make sure that all items in the parts list are included.

Contents:

- A. 7 ft Wiring harness
- B. 4 x Nut
- C. 4 x Bolt
- D. 7-Blade receptacle
- E. Mounting bracket
- F. 2 x Nylon cable tie
- G. 3 x Tap-in splice connector, 14 to 16 gauge (blue)
- H. 3 x Tap-in splice connector, 10 to 12 gauge (yellow)
- I. 3 x Butt splice connector, 10 to 14 gauge (yellow)
- J. 3 x Butt splice connector, 14 to 16 gauge (blue)
- K. Self tapping screws



ASSEMBLY

When this manual refers to a part number, it refers to the included Parts Identification section.

INSTALLATION

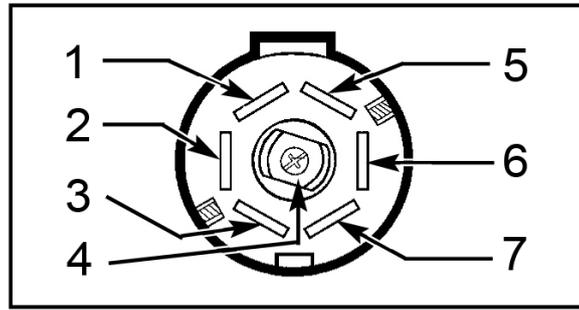
Vehicle End Installation

1. Attach mounting bracket (E) to desired location on the rear of the vehicle or use existing mount.
2. Insert 7-blade receptacle (D) through bracket and secure with bolts (C) and nuts (B).
3. Press and lock the 7 ft wiring harness adaptor (A) into the receptacle (D).
4. Attached to preinstalled wiring using the butt splice connectors (I & J) and tap-in splice connectors (G & H).
 - a. Wiring color coding is not standard with all manufacturers. Check wiring based on function and connect as indicated in Figure 2.
 - b. Connect auxiliary power lead to fuse block or fused battery lead (20 Amp).
5. Fix the harness to the frame with the supplied Nylon cable ties (F).
6. Test all functions with the engine running to ensure the connections are correct.

Wire Identification

1. Tail Light
2. Left Turn
3. Ground
4. Backup
5. Auxiliary
6. Right Turn
7. Electric Brake

Fig. 2



5th Wheel Installation

1. Locate a flat surface on the side of the truck bed's wall.
2. Drill a hole slightly larger than the rear of the 7-blade receptacle (D) using a hole saw.
3. Feed the 7 ft wiring harness (A) through the hole until it is visible beneath the truck.
4. Push and lock the harness adapter (A) into the rear of the 7-blade receptacle (D).
5. Position the 7-blade receptacle over the hole and fix in place with self-tapping screws (K).
6. Beneath the vehicle, attached to preinstalled wiring using butt splice connectors (J & I) and tap-in splice connectors (G & H).
 - a. Wiring color coding is not standard with all manufacturers. Check wiring based on function and connect as indicated in Figure 2.
 - b. Connect auxiliary power lead to fuse block or fused battery lead (20 Amp).
7. Fix the harness to the frame with the supplied Nylon cable ties (F).
8. Test all functions with the engine running to ensure the connections are correct.

TROUBLESHOOTING

Contact Princess Auto Ltd. for a solution if the device does not function properly or parts are missing. If unable to do so, have a qualified technician service the device.



Faisceau de câblage de semi-caravane à 7 voies

Manuel d'utilisateur



SPÉCIFICATIONS

Faisceau	Longueur du fil	7 pi
	Type	À 7 lames
	Boîtier	Nylon avec fibres de verre

INTRODUCTION

Prolonge le faisceau de fils dans la plate-forme du camion pour utilisation avec une remorque de type semi-caravane ou en col de cygnet.

SÉCURITÉ

AVERTISSEMENT ! Veuillez lire et comprendre toutes les instructions avant d'utiliser cet appareil. L'utilisateur doit respecter les précautions de base lorsqu'il utilise cet appareil afin de réduire le risque de blessure ou de dommage à l'équipement.

Conservez ce manuel qui contient les avertissements de sécurité, les précautions, les instructions de fonctionnement ou d'inspection et d'entretien.

AIRE DE TRAVAIL

1. Travaillez dans un environnement de travail sécuritaire. Gardez votre aire de travail propre, bien éclairée et exempte de toute distraction.
2. Assurez-vous que les personnes qui ne portent pas l'équipement de sécurité approprié ne se trouvent pas à proximité de l'aire de travail.

SÉCURITÉ PERSONNELLE

AVERTISSEMENT ! Portez de l'équipement de protection personnelle homologué par l'Association canadienne de normalisation (CSA) ou l'American National Standards Institute (ANSI).

Portez un équipement de protection individuel, comme des lunettes de sécurité, des gants, des chaussures à embout d'acier ou un casque de protection lorsque le milieu de travail le justifie.

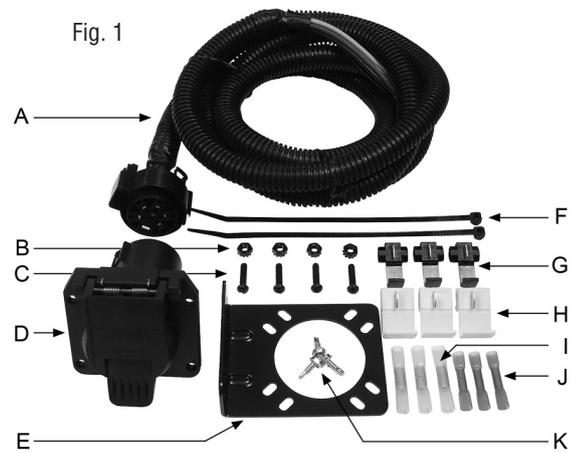
IDENTIFICATION DES PIÈCES

AVERTISSEMENT ! Ne faites pas fonctionner l'appareil si des pièces sont manquantes. Remplacez les pièces manquantes avant l'utilisation. Le non-respect de cet avertissement peut entraîner une défectuosité et des blessures graves.

Retirez les pièces et les accessoires de l'emballage et vérifiez s'il y a des dommages. Assurez-vous que tous les articles sur la liste de pièces sont compris.

Contenu :

- A. Faisceau de câblage de 7 pi
- B. 4 écrous
- C. 4 boulons
- D. Prise à 7 lames
- E. Support de montage
- F. 2 attache-câbles en nylon
- G. 3 connecteurs à épissure à piquage, calibre 14 à 16 (bleu)
- H. 3 connecteurs à épissure à piquage, calibre 10 à 12 (jaune)
- I. 3 connecteurs à épissure en bout, calibre 10 à 14 (jaune)
- J. 3 connecteurs à épissure en bout, calibre 14 à 16 (bleu)
- K. Vis autotaraudeuses



ASSEMBLAGE

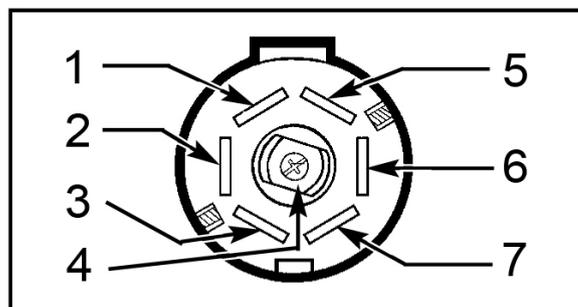
Lorsque ce manuel fait référence à un numéro de pièce, il fait référence à la section de l'identification de pièces comprises.

Installation à l'extrémité du véhicule

1. Fixez le support de montage (E) à l'emplacement désiré sur l'arrière du véhicule ou utilisez le support actuel.
2. Insérez la prise à 7 lames (D) dans le support et retenez-la au moyen de boulons (C) et d'écrous (B).
3. Enfoncez et bloquez l'adaptateur de faisceau de câblage de 7 pi (A) à l'intérieur de la prise (D).
4. Fixez-le au câblage déjà installé au moyen des connecteurs à épissure en bout (I et J) et des connecteurs à épissure à piquage (G et H).
 - a. Les fabricants n'utilisent pas tous les mêmes codes de couleur pour le câblage. Vérifiez les fils d'après leur fonction et branchez-les de la façon indiquée à la figure 2.
 - b. Branchez le fil d'alimentation auxiliaire au bloc-fusibles ou au conducteur de batterie à fusible (20 A).
5. Fixez le faisceau au châssis au moyen des attache-câbles en nylon fournies (F).
6. Essayez toutes les fonctions pendant que le moteur est en marche pour vous assurer que les connexions sont conformes.

Identification des fils

1. Feu arrière
2. Direction gauche
3. Masse
4. Marche arrière
5. Auxiliaire
6. Direction droite
7. Frein électrique



Installation de semi-caravane

1. Repérez une surface plane sur le côté de la paroi de la plateforme du camion.
2. Percez un trou légèrement plus grand que la partie arrière de la prise à 7 lames (D) en utilisant une scie-cloche.
3. Insérez le faisceau de câblage de 7 pi (A) dans le trou jusqu'à ce qu'il soit visible sous le camion.
4. Enfoncez et bloquez l'adaptateur du faisceau (A) dans la partie arrière de la prise à 7 lames (D).
5. Placez la prise à 7 lames sur le trou et fixez-la en place au moyen de vis autotaraudeuses (K).
6. Sous le véhicule, fixez-la au câblage déjà installé au moyen des connecteurs à épissure en bout (J et I) et des connecteurs à épissure à piquage (G et H).
 - a. Les fabricants n'utilisent pas tous les mêmes codes de couleur pour le câblage. Vérifiez les fils d'après leur fonction et branchez-les de la façon indiquée à la figure 2.
 - b. Branchez le fil d'alimentation auxiliaire au bloc-fusibles ou au conducteur de batterie à fusible (20 A).
7. Fixez le faisceau au châssis au moyen des attache-câbles en nylon fournies (F).
8. Essayez toutes les fonctions pendant que le moteur est en marche pour vous assurer que les connexions sont conformes.

DÉPANNAGE

Si l'appareil ne fonctionne pas correctement ou si des pièces sont manquantes, veuillez contacter Princess Auto Ltd. afin de trouver une solution. Si ce n'est pas possible, demandez à un technicien qualifié de réparer l'appareil.