V1.0 9225285

WIRELESS MAGNETIC LED TOW LIGHT KIT

Please read and understand all instructions before use. Retain this manual for future reference.

SPECIFICATIONS

Number of Lamps	2
Number of LEDs	12 per lamp
Average Life	30,000 h
Voltage Rating	6V AC
Current Rating	0.2A
Wattage	1.3W
Lumens Rating	60 lm
Colour	Red
Lens Material	Polymethyl methacrylate
Housing Material	ABS
Mounting	Magnetic
Size	7L x 4W x 2-1/2H in.
Includes	Lamps and 4-pin transmitter

HAZARD DEFINITIONS

Please familiarize yourself with the hazard notices found in this manual. A notice is an alert that there is a possibility of property damage, injury or death if certain instructions are not followed.

DANGER! This notice indicates an immediate and specific hazard that **will** result in **severe personal injury or death** if the proper precautions are not taken.

WARNING! This notice indicates a specific hazard or unsafe practice that **could** result in **severe personal injury or death** if the proper precautions are not taken.

CAUTION! This notice indicates a potentially hazardous situation that may result in minor or moderate injury if proper practices are not taken.

NOTICE! This notice indicates that a specific hazard or unsafe practice will result in equipment or property damage, but not personal injury.

INTRODUCTION

This kit is designed for use with vehicles under 80 in. wide and includes 2 lamps and a 4-pin transmitter. Each of the lamps features 12 LEDs that output 60 lumens of red light. They feature a life span of 30,000 hours, durable and shatterproof ABS and PMMA construction, a secure and easy-to-install magnetic mount and 55 lb of pull force.

SAFETY

WARNING! Read and understand all instructions before using this tool. 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. Place lights so you are not working in a shadow.
2. Keep anyone not wearing the appropriate safety equipment away from the work area.
3. Store tools properly in a safe and dry location. Keep tools out of the reach of children.

PERSONAL SAFETY

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

WARNING! DO NOT let comfort or familiarity with product (gained from repeated use) replace strict adherence to the tool safety rules. If you use this tool unsafely or incorrectly, you can suffer serious personal injury.

Control the tool, personal movement and the work environment to avoid personal injury or damage to the tool.

1. Wear protective clothing designed for the work environment and tool.

2. Non-skid footwear is recommended to maintain footing and balance in the work environment.
3. Do not operate any tool when tired or under the influence of drugs, alcohol or medications.
4. Use the correct tool for the job. This tool was designed for a specific function. Do not modify or alter this tool or use it for an unintended purpose.
5. Do not use the tool if any parts are damaged, broken or misplaced. Repair or replace the parts.

UNPACKING

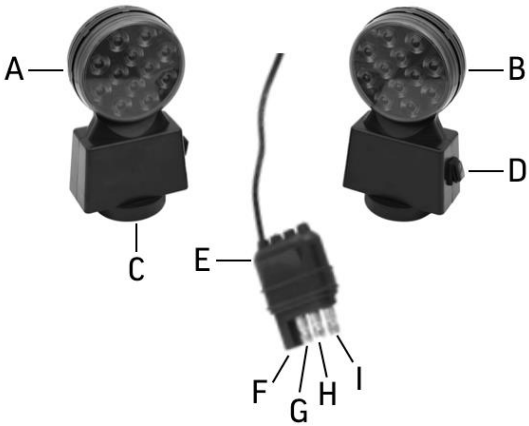
WARNING! Do not operate the tool if any part is missing. Replace the missing part before operating. Failure to do so could result in a malfunction and personal injury.

Remove the parts and accessories from the packaging and inspect for damage.

Make sure that all items in the Identification Key are included.

IDENTIFICATION KEY

A Left lamp
B Right lamp
C Lamp base
D Lamp switch
E 4-pin transmitter
F Ground wire
G Tail light
H Left light
I Right light



ASSEMBLY & INSTALLATION

Letter references in parenthesis (A) refer to the included Identification Key.

1. Install 4 AA batteries into each light per indicated polarity.
    a. The batteries are housed in the base (C) of each lamp.
    b. Always check the status and integrity of the batteries you intend to use to ensure function and safety.
2. Connect the transmitter (E) with the vehicle's 4-way flat plug
3. Clean the magnetic bases on the transmitter and the lamps as well as the mounting surfaces.
4. Secure the transmitter on top of the vehicle and the LED lamps on the rear of the vehicle, ensuring the entire magnetic base is in contact with the vehicle.
    a. Place the lamps as far apart as possible and at an equal height.
    b. Ensure that the left lamp (A) and the right lamp (B) are positioned accordingly. The lamps can be identified via their label.

OPERATION

1. Flip the switches (D) on the side of each of the lamps.
2. Verify the proper function of the lights. Do not drive if the lights are not working correctly.
    a. Check the proper operation of the lamps and kit every 2 hours while operating to ensure proper function.
3. Once operation is complete, remove the items by tipping them sidewise to disengage the magnetic base.
4. Store the transmitter and lamps in their original packaging or in a cool, dry and safe location.

CARE & MAINTENANCE

1. Maintain the tool with care. A tool in good condition is efficient, easier to control and will have fewer problems.
2. Inspect the tool components periodically. Repair or replace damaged or worn components. Only use identical replacement parts when servicing.
3. Follow instructions for lubricating and changing accessories.

4. Only use accessories intended for use with this tool.
5. Keep the tool clean, dry and free from oil/grease at all times.
6. Check that the battery indicator on the lamps are not blinking. If they are blinking then all 4 batteries for that lamp must be changed.
7. Maintain the tool's labels and name plates. These carry important information. If unreadable or missing, contact Princess Auto Ltd. for replacements.

WARNING! Only qualified service personnel should repair the tool. An improperly repaired tool may present a hazard to the user and/or others.

CLEANING

Always ensure the magnetic bases are clean and free from debris. This ensures no damage or scratches to surfaces and a proper, secure mount.

Check the transmitter for corrosion regularly and clean with baking soda and disposable brush.

DISPOSAL

Recycle a tool damaged beyond repair at the appropriate facility.

Contact your local municipality for a list of disposal facilities or by-laws for electronic devices, batteries, oil or other toxic liquids.

TROUBLESHOOTING

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

Problem(s)	Possible Cause(s)	Suggested Solution(s)
Lamps not functioning	Batteries need replacing	Replace batteries
Left and right turn functions are reversed	Wires installed incorrectly in transmitter	Ensure the left (H) and right (I) connectors are correctly installed
Some lights function while others do not	Wires installed incorrectly in transmitter	Review wiring

TROUSSE DE FEUX DE REMORQUAGE

MAGNÉTIQUES À DEL SANS FIL

Vous devez lire et comprendre toutes les instructions avant d'utiliser l'appareil.
Conservez ce manuel afin de pouvoir le consulter plus tard.

SPÉCIFICATIONS

Nombre de lampes	2
Nombre de DEL	12 par lampe
Durée utile moyenne	30 000 heures
Tension nominale	6 VCA
Courant nominal	0,2 A
Puissance en watts	1,3 W
Puissance en lumens	60 lm
Couleur	Rouge
Matériau de lentille	Méthacrylate de polyméthyle
Matériau du boîtier	ABS
Montage	Magnétique
Taille	7 po (long.) x 4 po (larg.) x 2 1/2 (haut.) po.
Comprend	Lampes et émetteur à 4 broches

DÉFINITIONS DE DANGER

Veuillez-vous familiariser avec les avis de danger qui sont présentés dans ce manuel. Un avis est une alerte indiquant qu'il existe un risque de dommage à la propriété, de blessure ou de décès si on ne respecte pas certaines instructions.

DANGER ! Cet avis indique un risque immédiat et particulier qui **entraînera des blessures corporelles graves ou même la mort** si on omet de prendre les précautions nécessaires.

AVERTISSEMENT ! Cet avis indique un risque particulier ou une pratique non sécuritaire qui **pourrait** entraîner des **blessures corporelles graves ou même la mort** si on omet de prendre les précautions nécessaires.

ATTENTION ! Cet avis indique une situation possiblement dangereuse qui peut entraîner des blessures mineures ou modérées si on ne procède pas de la façon recommandée.

AVIS ! Cet avis indique un risque particulier ou une pratique non sécuritaire qui entraînera des dommages au niveau de l'équipement ou des biens, mais non des blessures corporelles.

INTRODUCTION

Cette trousse est conçue pour être utilisée avec des véhicules de moins de 80 po de large et comprend 2 lampes ainsi qu'un émetteur à 4 broches. Chacune des lampes comprend 12 DEL qui produisent 60 lumens de lumière rouge. Ils se caractérisent par une durée utile de 30 000 heures, une construction durable et incassable en ABS et PMMA, un support magnétique sécuritaire et facile à installer, ainsi qu'une force de traction de 55 lb.

SÉCURITÉ

AVERTISSEMENT ! Veuillez lire et comprendre toutes les instructions avant d'utiliser cet outil. L'utilisateur doit respecter les précautions de base lorsqu'il utilise cet outil 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. Placez les lampes de façon à ne pas travailler dans l'ombre.
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.
3. Rangez les outils correctement dans un lieu sécurisé et sec. Gardez les outils hors de la portée des enfants.

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).

AVERTISSEMENT ! Ne permettez PAS au confort ou à votre familiarisation avec l'outil (obtenus après un emploi répété) de se substituer à une adhésion stricte aux règles de sécurité de l'outil. Si vous utilisez cet outil de façon dangereuse ou incorrecte, vous pouvez subir des blessures corporelles graves.

Gardez le contrôle de l'outil, de vos mouvements et de l'environnement de travail pour éviter les blessures ou le bris de l'outil.

1. Portez des vêtements de protection conçus pour l'environnement de travail et pour l'outil.
2. Les chaussures antidérapantes sont recommandées pour maintenir la stabilité et l'équilibre au sein de l'environnement de travail.
3. N'utilisez pas l'outil si vous êtes fatigué ou sous l'effet de drogues, d'alcool ou de médicaments.
4. Utilisez le bon outil pour la tâche à effectuer. Cet outil a été conçu pour une utilisation spécifique. Évitez de modifier ou d'altérer cet outil ou de l'utiliser à une fin autre que celle pour laquelle il a été conçu.
5. N'utilisez pas l'outil si des pièces présentent des dommages ou sont déplacées. Réparez ou remplacez les pièces.

DÉBALLAGE

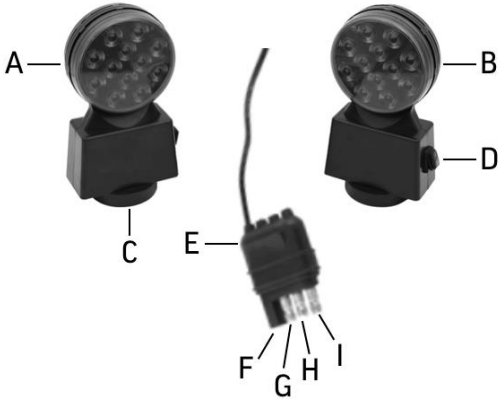
AVERTISSEMENT ! Ne faites pas fonctionner l'outil si des pièces sont manquantes. Remplacez les pièces manquantes avant l'utilisation. Le non-respect de cet avertissement peut entraîner une défectuosité et des blessures graves.

Retirez les pièces et les accessoires de l'emballage et vérifiez s'il y a des dommages.

Assurez-vous que tous les articles dans le guide d'identification sont compris.

GUIDE D'IDENTIFICATION

A Lampe gauche
B Lampe droite
C Base de la lampe
D Interrupteur de la lampe
E Émetteur à 4 broches
F Fil de mise à la masse
G Feu arrière
H Feu gauche
I Feu droit



ASSEMBLAGE ET INSTALLATION

Les lettres de référence entre parenthèses (A) se rapportent à la clé d'identification comprise.

1. Installez 4 piles AA dans chaque lampe en respectant la polarité indiquée.
    a. Les piles sont logées dans la base (C) de chaque lampe.
    b. Vérifiez toujours l'état et l'intégrité des piles que vous avez l'intention d'utiliser pour assurer leur fonctionnement et leur sécurité.
2. Connectez l'émetteur (E) à la prise de connecteur plat à 4 voies du véhicule
3. Nettoyez les bases magnétiques de l'émetteur et des lampes ainsi que les surfaces de montage.
4. Fixez l'émetteur sur le dessus du véhicule et les lampes DEL à l'arrière du véhicule, en vous assurant que toute la base magnétique est en contact avec le véhicule.
    a. Placez les lampes aussi éloignées que possible l'une de l'autre et à une hauteur égale.
    b. Assurez-vous que la lampe gauche (A) et la lampe droite (B) sont positionnées en conséquence. Les lampes peuvent être identifiées via leur étiquette.

UTILISATION

1. Actionnez les interrupteurs (D) sur le côté de chaque lampe.
2. Vérifiez le bon fonctionnement des feux. Ne conduisez pas si les feux ne fonctionnent pas correctement.
    a. Vérifiez le bon fonctionnement des lampes et de la trousse toutes les 2 heures pendant leur utilisation.
3. Une fois l'opération terminée, retirez les éléments en les inclinant sur le côté pour décoller la base magnétique.
4. Rangez l'émetteur et les lampes dans leur emballage d'origine ou dans un endroit frais, sec et sûr.

SOIN ET ENTRETIEN

1. Entretenez l'outil avec soin. Un outil en bon état sera efficace, plus facile à contrôler et préviendra les problèmes de fonctionnement.
2. Inspectez les composants de l'outil régulièrement. Réparez ou remplacez les composants endommagés ou usés. Employez seulement des pièce autorisées.
3. Suivez les instructions pour lubrifier et remplacer les accessoires.
4. Utilisez seulement des accessoires conçus pour être utilisés avec cet outil.
5. Gardez l'outil propres, sèches et exemptes d'huile ou de graisse en tout temps.
6. Vérifiez que l'indicateur de piles sur les lampes ne clignote pas. S'il clignote, les 4 piles de cette lampe doivent être changées.
7. Veillez à ce que l'étiquette et la plaque signalétique demeurent intactes sur l'outil. Elles comportent des renseignements importants. Si elles sont illisibles ou manquantes, communiquez avec Princess Auto Ltd. pour les remplacer.

AVERTISSEMENT ! Seul un personnel d'entretien qualifié doit effectuer la réparation de l'outil/l'appareil. Un outil/appareil mal réparé peut présenter un risque pour l'utilisateur et/ou pour les autres.

NETTOYAGE

Assurez-vous toujours que les bases magnétiques sont propres et exemptes de débris. Cela garantit l'absence de dommages ou d'égratignures sur les surfaces et un montage correct et sécuritaire.

Vérifiez régulièrement la corrosion de l'émetteur et nettoyez-le avec du bicarbonate de soude et une brosse jetable.

MISE AU REBUT

Recyclez votre outil endommagé dans une installation prévue à cet effet s'il est impossible de le réparer.

Communiquez avec votre municipalité locale afin de connaître la liste des sites de mise au rebut ou les règlements en ce qui concerne les appareils électroniques, les batteries, l'huile et les liquides toxiques.

DÉPANNAGE

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

PROBLÈME(S)	CAUSE(S) POSSIBLE(S)	SOLUTION(S) PROPOSÉE(S)
Les lampes ne fonctionnent pas	Les piles doivent être remplacées	Remplacez les piles
Les clignotants gauche et droite sont inversés	Les fils ont été mal installés dans l'émetteur	Assurez-vous que les connecteurs gauche (H) et droit (I) sont correctement installés
Certains feux fonctionnent tandis que d'autres ne fonctionnent pas	Les fils ont été mal installés dans l'émetteur	Vérifiez le câblage