



RED/AMBER MAGNETIC TOW LIGHT KIT



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

TABLE OF CONTENTS

Introduction3

Safety3

 Work Area.....4

 Personal Safety4

 Personal Protective Equipment.....4

 Personal Precautions.....4

Unpacking6

Assembly & Installation.....6

Operation8

Care & Maintenance.....9

Disposal9

Troubleshooting9

Parts Breakdown.....10

 Parts List.....11

Specifications.....12

INTRODUCTION

The 12V Red/Amber Magnetic Tow Light Kit attaches to any metal surface on a vehicle or trailer. Magnets hold the lights in position while the vehicle is towed. The tow lights come with a 20 ft wiring harness and connects to a vehicle's standard 4-way 12V power harness. The kit contains a 4-way connector with a 4 ft wiring harness to install in the towing vehicle.

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.

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.

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.
4. Do not install or use in the presence of flammable gases, dust or liquids.

PERSONAL SAFETY

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

PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT

1. Always wear impact safety goggles that provide front and side protection for the eyes. Eye protection equipment should comply with CSA Z94.3-07 or ANSI Z87.1 standards based on the type of work performed.
2. Wear gloves that provide protection based on the work materials or to reduce the effects of tool vibration.
3. Wear protective clothing designed for the work environment and tool.
4. Non-skid footwear is recommended to maintain footing and balance in the work environment.

PERSONAL PRECAUTIONS

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

1. Do not operate any tool when tired or under the influence of drugs, alcohol or medications.
2. Avoid wearing clothes or jewelry that can become entangled with the moving parts of a tool. Keep long hair covered or bound.
3. Do not overreach when operating the tool. Proper footing and balance enables better control in unexpected situations.

SPECIFIC SAFETY PRECAUTIONS

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.

1. 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.
2. Do not use the tool if any parts are damaged, broken or misplaced. Repair or replace the parts.
3. Keep the wiring away from sources of heat, such as the exhaust system.
4. Make certain that the wiring will not rub against any moving components.
5. Securely attach lights to vehicle or the trailer before moving. Loose lights are a traffic hazard.
6. Thoroughly test vehicle lights and tow lights before use.
7. Mount lights with the amber side facing forward and red side facing the rear.
8. Do not use on marine trailers (such as boat trailers). The lights and wires are not waterproof.
9. Check the light's position and function regularly when towing, especially on rough, uneven surfaces or in windy conditions. The magnets may be shaken loose under extreme circumstances.

ELECTRICAL SAFETY

WARNING! Do not touch or handle a live tool with any part of your body that is wet or damp. Wet skin reduces resistance to electrical current, increasing the danger of a serious or fatal shock.

1. Disconnect tool from power source before cleaning, servicing, changing parts/accessories or when not in use.
2. Protect yourself against electric shocks when working on electrical equipment. Avoid body contact with grounded surfaces. There is an increased chance of electrical shock if your body is grounded.
3. Do not expose the tool to rain or wet conditions. Water entering a tool will increase the risk of electric shock.

4. Do not alter any parts of the tool or accessories. All parts and accessories are designed with built-in safety features that may be compromised if altered.
5. Make certain the power source conforms to requirements of your equipment (see Specifications).
6. When wiring an electrically driven device, follow all electrical and safety codes, as well as the most recent Canadian Electrical Code (CE) and Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS).

WARNING! All wiring should be performed by a qualified electrician.

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 contents are included.

Make sure that all items in the parts list are included.

Contents:

- 2 pc tow lights
- 1 pc trailer 4-way flat connector and 20 ft harness
- 1 pc 4-way flat connector and 4 ft harness
- 4 pc tap-in wire splice

ASSEMBLY & INSTALLATION

Numbered references in parenthesis (#1) refer to the included Parts List.

INSTALLING THE VEHICLE'S CONNECTOR WIRING

These installation instructions are to connect the 4-way flat connector's harness to the vehicle's electrical system.

Parts required:

- 4-way flat connector (vehicle end) with 4 ft wire harness
- Tap-in wire splice (x4)

WIRING COLOUR CODE

This is the wiring configuration of the 4-way Flat Connector (#23). Consult your owner's manual if vehicle has a different wiring colour code.

White: Ground

Brown: Running lights

Yellow: Left stop and turn lights

Green: Right stop and turn lights

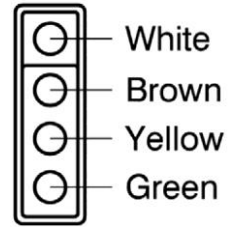


Fig. 1

INSTRUCTIONS

IMPORTANT! If your vehicle has turn signals separate from the brake lights, install an electronic turn signal converter above the splice.

1. Disconnect the vehicle battery to avoid a short circuit or an electrical shock. See the vehicle owner's manual for instructions.
2. Connect the yellow, green and brown wires of the wire harness connector to the vehicle wiring using the wire splices.
 - a. Insert a wire (#22) fully into the wire splice's enclosed channel.
 - b. Place the splice around matching vehicle wire.
 - c. Close the splice cover and press firmly. This will cut through the wire insulation of each, creating an electrical connection.
 - d. Verify that all wires are held securely.
3. Attach the white wire of the 4-way flat connector to a grounded location on the vehicle.
4. Connect the male and female 4-way connectors.
5. Reconnect the vehicle battery.
6. Test the brakes and turn signals to confirm the wiring is correct.



Fig. 2

OPERATION

WARNING! Check the light position and function regularly when towing, especially on rough or uneven surfaces. The magnets cannot hold the lights to the vehicle in extreme circumstances. Loss of the tow light may result in a vehicle accident.

SET UP

1. Clean the mounting locations on the vehicle, then clean the magnetic base to remove any metal particles or debris that may have adhered. These particles can damage the towed vehicle's finish.
2. Set the lights on the back of the towed vehicle. The RED side of each light must face backwards. The light with the green wire is set on the passenger side (right). The other light is set on the driver's side (left). The spacing between the lights cannot exceed 78 in.
3. Route the 20 ft wire harness from the lights along the towed vehicle or trailer. Avoid sharp objects, tight corners and exposure to the elements. Ensure the wires to each light will not contact the road or moving parts of either vehicle. Ensure there is enough slack in the wires to prevent them from binding during turns.
4. Plug the trailer 4-way flat connector (#18) into the towing vehicle's 4-way connector.
5. Start your towing vehicle and check the left, right and brake signals. You may require assistance with this.
 - a. Check that the tow lights are on the correct side when testing the turn signals. Switch them if they are the wrong side, taking care to follow Step 3 when rerouting the wires. Check the signals again once they are switched.
6. After towing is complete, disconnect the trailer 4-way flat connector. Collect the wires carefully and in large loops to prevent kinking or damage.
7. Tilt each tow light onto one edge of the magnetic base, then lift upwards to remove. Do not drag the tow light to remove, as this may damage the vehicle's finish.
8. Clean the tow lights with a damp cloth and store.

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. 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.

BULB REPLACEMENT

1. Allow time for the burned-out bulb to cool.
2. Pry the lens covering off the light with plastic pry tool to prevent damage. Metal tools may be used, but they can scratch or damage the tow light.
3. Press and twist the bulb counterclockwise to remove. Note the position of the bulb's pins when removing it.
4. Insert a new 12V/21/5W bulb into the socket with the pins in the correct orientation.
5. Push down and twist clockwise to lock it in place.
6. Snap the lens back in place. Test the light to ensure proper operation before use.

DISPOSAL

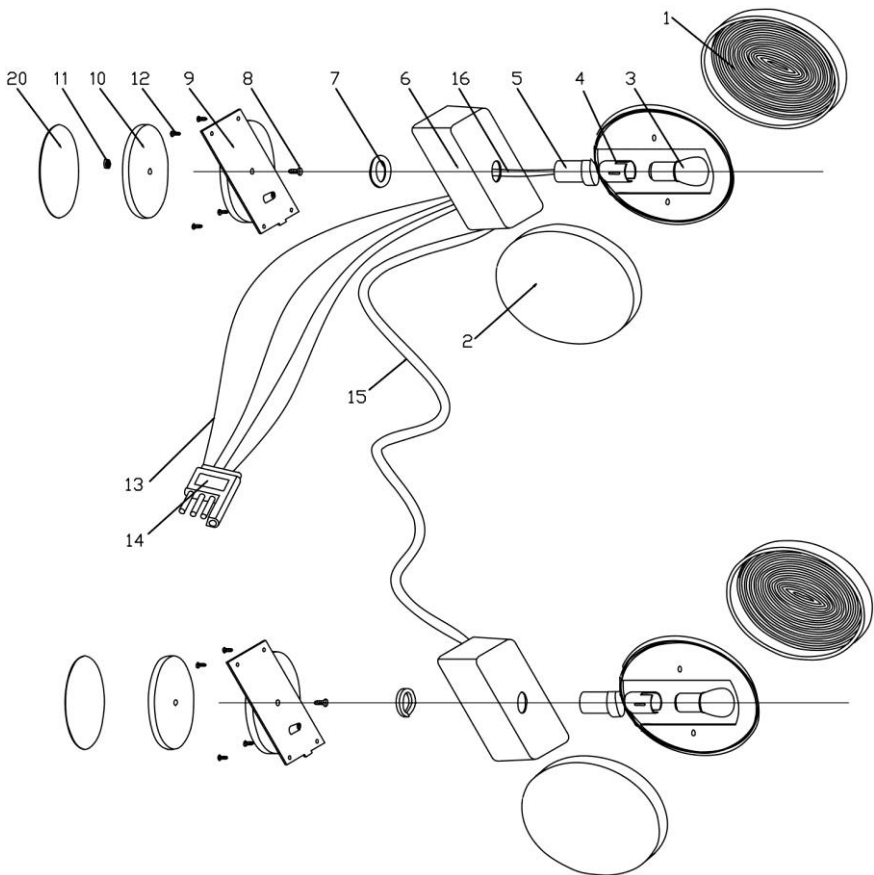
Recycle a tool damaged beyond repair at the appropriate facility.

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.

PARTS BREAKDOWN



PARTS LIST

#	DESCRIPTION	QTY
1	Amber front lens	2
2	Red rear lens	2
3	Bulb	2
4	Socket	2
5	Threaded shaft	2
6	Shell	2
7	Flat washer	2
8	Screw	2
9	Cover	2
10	Magnet	2
11	Nut	2
12	Screw	8
13	Power cord	1
14	Trailer 4-way flat connector	1
15	Left-right cord	1
16	Bulb wire	4
17	Wire splices	4
18	Wiring harness (not shown)	1
19	Vehicle 4-way flat connector (not shown)	1
20	Protective label (not shown)	2

SPECIFICATIONS

Voltage Rating	12VDC, 4.3A
Bulb Type	Incandescent 21/5W Bulb
Mount Type	Magnetic
Connector	4-Way flat connector



PRODUCT NAME

DESCRIPTOR



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

TABLE DES MATIÈRES

Introduction	3
Sécurité	3
Aire de travail	4
Sécurité personnelle	4
Équipement de protection personnelle	4
Précautions personnelles	5
Consignes de sécurité spécifiques	5
Déballage	7
Assemblage et installation	7
Utilisation	9
Soin et entretien	10
Mise au rebut	11
Dépannage	11
Répartition des pièces	12
Liste des pièces	13
Spécifications	14

INTRODUCTION

La trousse d'éclairage de remorque magnétique rouge/ambre de 12 V se fixe à toute surface en métal sur un véhicule ou une remorque. Les aimants retiennent les feux en position pendant le remorquage du véhicule. Les feux de remorquage sont munis d'un faisceau de câblage de 20 pi et se branchent au faisceau de câblage d'alimentation de 12 V à 4 voies standard d'un véhicule. La trousse contient un connecteur à 4 voies muni d'un faisceau de câblage de 4 pi permettant de l'installer dans le véhicule de remorquage.

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.

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.

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.
4. N'installez pas et n'utilisez pas d'outils électriques en présence de gaz, de poussière ou de liquides inflammables.

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).

ÉQUIPEMENT DE PROTECTION PERSONNELLE

1. Portez toujours des lunettes antiprojections qui offrent une protection frontale et latérale pour les yeux. L'équipement de protection des yeux devrait être conforme à la norme CSA Z94.3-07 ou ANSI Z87.1 fonction du type de travail effectué.
2. Portez des gants qui protègent en fonction des matériaux de travail et pour réduire les effets des vibrations de l'outil.
3. Portez des vêtements de protection conçus pour l'environnement de travail et pour l'outil.
4. Les chaussures antidérapantes sont recommandées pour maintenir la stabilité et l'équilibre au sein de l'environnement de travail.

PRÉCAUTIONS PERSONNELLES

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. N'utilisez pas l'outil si vous êtes fatigué ou sous l'effet de drogues, d'alcool ou de médicaments.
2. Évitez de porter des vêtements ou des bijoux pouvant se prendre dans les pièces mobiles d'un outil. Gardez les cheveux longs recouverts ou attachés.
3. N'utilisez pas l'outil si vous devez étirer les bras pour vous en servir. Une stabilité et un équilibre appropriés sont nécessaires afin d'avoir un meilleur contrôle en cas de situations inattendues.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ SPÉCIFIQUES

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.

1. 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.
2. N'utilisez pas l'outil si des pièces présentent des dommages ou sont déplacées. Réparez ou remplacez les pièces.
3. Gardez le câblage à l'écart des sources de chaleur, comme le système d'échappement.
4. Assurez-vous que le câblage ne frottera pas contre les composants mobiles.
5. Fixez solidement les feux sur le véhicule ou sur la remorque avant de vous mettre en mouvement. Les feux desserrés représentent un risque pour la circulation.
6. Vérifiez minutieusement les feux du véhicule et les feux de remorquage avant de les utiliser.

7. Placez les feux en orientant le côté ambre vers l'avant et le côté rouge vers l'arrière.
8. N'utilisez pas sur les remorques pour utilisation marine (comme les remorques pour bateau). Les feux et les fils ne sont pas imperméables.
9. Vérifiez la position du feu et si celui-ci fonctionne correctement lors du remorquage, en particulier sur les surfaces rugueuses ou inégales ou dans des conditions venteuses. Les aimants peuvent devenir lâche dans des circonstances extrêmes.

SÉCURITÉ EN ÉLECTRICITÉ

AVERTISSEMENT ! Ne touchez et ne manipulez pas un outil sous tension avec une partie du corps qui est mouillée ou humide. La peau humide réduit la résistance au courant électrique, augmentant ainsi le risque de choc grave ou mortel.

1. Déconnectez l'outil de la source d'énergie avant le nettoyage, l'entretien, le remplacement de pièces ou d'accessoires ou lorsqu'il n'est pas utilisé.
2. Protégez-vous contre les chocs électriques lorsque vous travaillez en présence d'équipement électrique. Évitez le contact entre votre corps et les surfaces reliées à la terre. Il y a un risque plus élevé de choc électrique si votre corps est mis à la terre.
3. Les outils ne doivent jamais être exposés à la pluie ou à une forte humidité. Si l'eau pénètre à l'intérieur d'un outil, le risque de choc électrique devient beaucoup plus grand.
4. Ne modifiez aucune partie de l'outil ou des accessoires. Toutes les pièces et tous les accessoires sont conçus avec des dispositifs de sécurité intégrés qui seront compromis s'ils sont modifiés.
5. Assurez-vous que la source d'énergie est conforme aux exigences de votre équipement (consulter les spécifications).
6. Au moment de câbler un appareil électrique, respectez tous les codes en matière d'électricité et de sécurité, ainsi que les versions les plus récentes du Code canadien de l'électricité (CE) et du code du Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST).

AVERTISSEMENT ! Tout le câblage doit être installé par un électricien qualifié.

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 du contenu sont présents.

Assurez-vous que tous les articles sur la liste de pièces sont compris.

Contenu :

- Feux de remorquage, 2 pièces
- Connecteur plat à 4 voies et faisceau de câblage de 20 pi pour remorque, 1 pièce
- Connecteur plat à 4 voies et faisceau de câblage de 4 pi, 1 pièce
- Jonction de fil de dérivation, 4 pièces

ASSEMBLAGE ET INSTALLATION

Les numéros de référence entre parenthèses (n° 1) se rapportent à la liste de pièces comprise.

INSTALLATION DU CÂBLAGE DES CONNECTEURS DU VÉHICULE

Ces instructions d'installation concernent le branchement du faisceau de câblage du connecteur plat à 4 voies au système électrique du véhicule.

Pièces requises :

- Connecteur plat à 4 voies (extrémité du véhicule) avec faisceau électrique de 4 pi
- Jonction de fil de dérivation (x 4)

CODE DE COULEUR DU CÂBLAGE

Il s'agit de la disposition du câblage sur le connecteur plat à 4 voies (n° 23). Consultez votre manuel du propriétaire si le code de couleur du câblage du véhicule est différent.

Blanc: Masse

Brun: Feux de jour

Jaune: Feu d'arrêt et de direction gauche

Vert: Feu d'arrêt et de direction droit

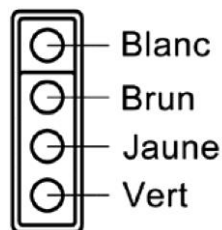


fig. 1

INSTRUCTIONS

IMPORTANT ! Si votre véhicule a des feux de direction séparés des feux de freinage, installez un convertisseur électronique pour feu de direction au-dessus de la jonction de fil.

1. Débranchez la batterie du véhicule afin d'éviter un court-circuit ou un choc électrique. Consultez le manuel du propriétaire du véhicule afin de connaître les instructions.
2. Connectez les fils jaune, vert et brun du connecteur de faisceau électrique au câblage du véhicule en utilisant les jonctions de fils.
 - a. Insérez un fil (no 22) complètement dans le canal fermé de la jonction de fil.
 - b. Placez la jonction de fil autour du fil correspondant du véhicule.
 - c. Fermez le couvercle de la jonction de fil et appuyez solidement. Cela aura pour effet de couper l'isolant de chacun, produisant ainsi une connexion électrique.
 - d. Assurez-vous que tous les fils sont retenus solidement.
3. Fixez le fil blanc du connecteur plat à 4 voies à un point de mise à la masse sur le véhicule.
4. Branchez les connecteurs à 4 voies mâle et femelle.
5. Reconnectez la batterie du véhicule.



fig. 2

6. Vérifiez les freins et les feux de direction pour vous assurer que le câblage est bien installé.

UTILISATION

AVERTISSEMENT ! Vérifiez la position du feu et s'il fonctionne correctement lors du remorquage, en particulier sur les surfaces rugueuses ou inégales. Les aimants sont incapables de retenir les feux au véhicule dans des circonstances extrêmes. La perte du feu de remorquage peut entraîner un accident de véhicule.

INSTALLATION

1. Nettoyez les surfaces de montage sur le véhicule et nettoyez ensuite la base magnétique afin d'éliminer toute particule de métal ou tout débris pouvant y être collé. Ces particules peuvent endommager le fini du véhicule remorqué.
2. Fixez les feux sur l'arrière du véhicule remorqué. Le côté ROUGE de chacun des feux doit faire face à l'arrière. Le feu muni du fil vert se place du côté passager (droit). L'autre feu est placé du côté conducteur (gauche).
3. Acheminez le faisceau électrique de 20 pi à partir des feux pour ensuite longer le véhicule remorqué ou la remorque. Évitez les objets tranchants, les coins serrés et l'exposition aux intempéries. Assurez-vous que les fils menant à chacun des feux ne viendront pas en contact avec la route ou des pièces mobiles de l'un ou l'autre des véhicules. Assurez-vous que les fils présentent un jeu suffisant pour prévenir qu'ils ne demeurent pas coincés dans les virages.
4. Branchez le connecteur plat à 4 voies pour remorque (no 18) dans le connecteur à 4 voies du véhicule de remorquage.

5. Démarrez votre véhicule de remorquage et vérifiez les feux de direction gauche et droit et les feux de freinage. Vous pourriez avoir besoin d'aide pour cette vérification.
 - a. Vérifiez si les feux de remorquage sont placés du bon côté au moment d'essayer les feux de direction. Changez-les de côté s'ils sont placés du mauvais côté, tout en prenant soin de réacheminer les fils de la façon décrite à l'étape 3. Vérifiez une fois de plus si les signaux sont inversés.
6. Une fois le remorquage terminé, débranchez le connecteur plat à 4 voies de la remorque. Regroupez les fils avec soin en grosses boucles pour les empêcher de s'entortiller ou de s'endommager.
7. Inclinez chaque feu de remorquage sur un rebord de la base magnétique et soulevez-le ensuite pour le retirer. Ne tirez pas le feu de remorquage pour le retirer, puisque vous pourriez endommager le fini du véhicule.
8. Nettoyez les feux de remorquage au moyen d'un chiffon humide et rangez-les.

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 pièces autorisées.
3. 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.

REEMPLACEMENT DE L'AMPOULE

1. Prévoyez le temps nécessaire pour que l'ampoule grillée se refroidisse.
2. Soulevez la lentille recouvrant le feu au moyen d'un outil en plastique pour ne pas l'endommager. Vous pouvez utiliser des outils en métal, mais ceux-ci peuvent égratigner ou endommager le feu de remorquage.
3. Appuyez sur et tournez l'ampoule dans le sens antihoraire pour la retirer. Notez la position des broches de l'ampoule au moment de la retirer.
4. Insérez une nouvelle ampoule de 12 V/21/5 W dans la douille en prenant soin d'orienter correctement les broches.
5. Appuyez et tournez dans le sens horaire pour le retenir en place.
6. Remettez la lentille en place. Essayez le feu pour vous assurer qu'il fonctionne correctement avant de l'utiliser.

MISE AU REBUT

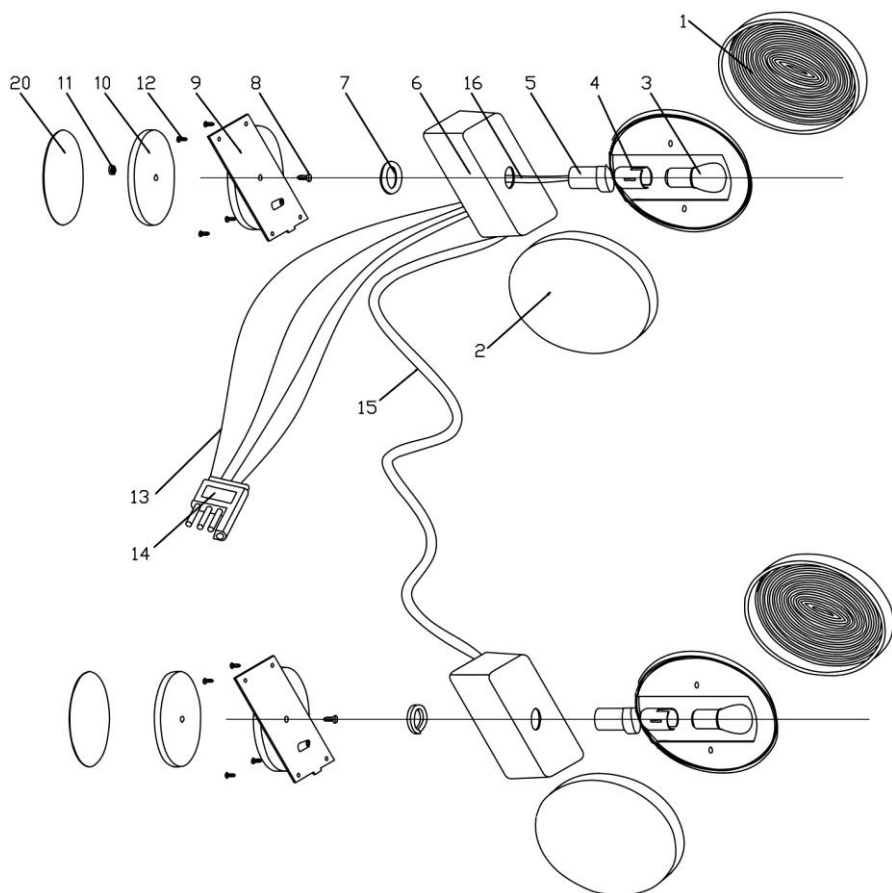
Recyclez votre outil endommagé dans une installation prévue à cet effet s'il est impossible de le réparer.

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.

RÉPARTITION DES PIÈCES



LISTE DES PIÈCES

N°	DESCRIPTION	QTÉ
1	Lentille avant ambre	2
2	Lentille arrière rouge	2
3	Ampoule	2
4	Douille	2
5	Tige filetée	2
6	Coquille	2
7	Rondelle plate	2
8	Vis	2
9	Couvercle	2
10	Magnet	2
11	Écrou	2
12	Vis	8
13	Cordon d'alimentation	1
14	Connecteur plat à 4 voies pour remorque	1
15	Cordon gauche-droit	1
16	Fil d'ampoule	4
17	Jonctions de fils	4
18	Faisceau de câblage (non illustrées)	1
19	Connecteur plat à 4 voies pour véhicule (non illustrées)	1
20	Étiquette de protection (non illustrées)	2

SPÉCIFICATIONS

Tension nominale	12 V c.c., 4,3 A
Type d'ampoule	Ampoule incandescente 21/5 W
Type de montage	Magnétique
Connector	Connecteur plat à 4 voies

V1,0 Trousse de feu de remorquage magnétique rouge/ambre de 12 V 8723728

