

## Cigarette Lighter Package

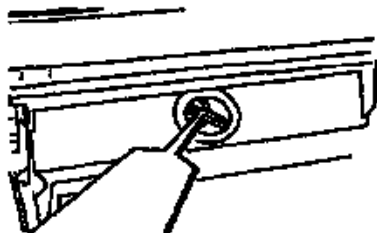
### Installation Instructions for Cigarette Lighter Connector

#### Tools Required

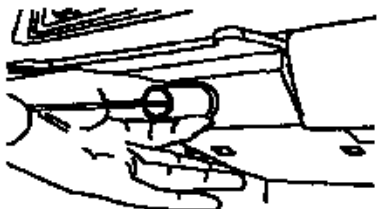
J 42059 Cigarette Lighter Socket Remover

#### APO Removal Procedure

1. The Ignition key must be off or in lock position.
2. Disconnect the negative battery cable.
3. Disconnect the positive battery cable.
4. Lift up the front cover of the Auxiliary Power Outlet (APO) socket.



5. Insert the J 42059 into the APO socket sleeve. Tilt the tool so that the tool fits into the slots on the sides of the APO socket sleeve.



6. Hold the plastic ring in place. Pull the APO socket out of the assembly in order to remove the outlet.



7. Remove the plastic ring.
8. If J 42059 tool fails to release the power port/lighter socket from the retainer, perform the following alternate method:
  - A. Insert a small grinding tool with a cutoff wheel into the socket.
  - B. Remove the plastic latches in the 3 mm (0.11in) square windows.
  - C. Use the J 42058 as directed above to remove the socket.

9. Remove the electrical connector from the APO socket.

#### Cigarette Lighter Installation Procedure I

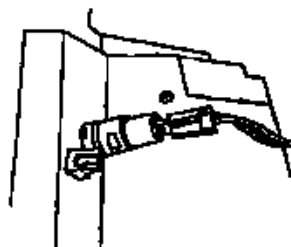
1. Connect the electrical connector to the Cigarette Lighter Housing. If electrical connector will not fit proceed to Cigarette Lighter Installation Procedure II.
2. Insert the plastic ring into the opening in the trim and snap the plastic ring into place.
3. Connect the electrical connector to the cigarette lighter housing.
4. Insert the housing through the plastic ring gently by hand until the socket ring is sealed.
5. Install the power supply fuse.
6. Insert the cigarette lighter into cigarette lighter housing.

#### Cigarette Lighter Installation Procedure II

1. Cut the wires at the back of the vehicle connector, leaving as much wire as possible.
2. Strip 7 mm (1/4 inch) of insulation from ends of all the wires.
3. Connect "A" to orange wire.
4. Connect "C" to black wire.
5. Cut off wire from "B" at new connector, this wire is not required.



6. Wires should be crimped tightly and sealed by shrinking the tube with a heat gun.



7. Tape the new wires back to the existing vehicle harness tape.
8. Insert the plastic ring into the trim opening and snap the plastic ring into place.
9. Connect the electrical connector to the cigarette lighter housing.
10. Insert the housing through the plastic ring gently by hand until the socket ring is sealed.
11. Install the power supply fuse.
12. Insert the cigarette lighter into cigarette lighter housing.
13. Connect the positive battery cable.
14. Connect the negative battery cable.

## Nécessaire d'allume-cigarette

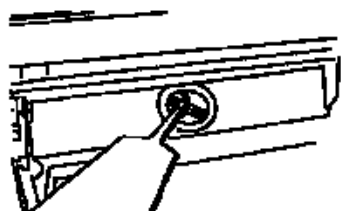
### Directives d'installation du connecteur de l'allume-cigarette

#### Outils requis

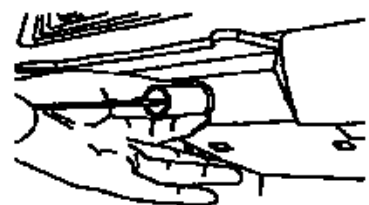
Outil de dépose de la douille de l'allume-cigarette J42059

#### Procédure de dépose de la prise de courant auxiliaire

1. La clé de contact doit se trouver à la position OFF (arrêt) ou lock (verrouillé).
2. Déconnecter le câble négatif de la batterie.
3. Déconnecter le câble positif de la batterie.
4. Soulever le couvercle avant de la douille de la prise de courant auxiliaire.



5. Insérer le J 42059 dans le manchon de la douille de prise de courant auxiliaire. Incliner l'outil de manière à ce qu'il s'insère dans les fentes latérales du manchon de douille de la prise de courant auxiliaire.



6. Maintenir l'anneau de plastique en place. Retirer la douille de prise de courant auxiliaire de l'ensemble pour retirer la prise.



7. Déposer l'anneau de plastique.
8. Si l'outil J 42059 ne réussit pas à dégager l'orifice d'alimentation/douille d'allume-cigarette du dispositif de retenue, suivre la méthode de recharge suivante :
  - A. Insérer un petit outil à stifier doté d'une meule tronçonneuse dans la douille.
  - B. Déposer les attaches de plastique dans les fenêtres carrées de 3 mm (0,11 po).
  - C. Utiliser le J 42059 selon les indications données précédemment pour retirer la douille.

9. Déposer le connecteur électrique de la douille de prise de courant auxiliaire.

#### Procédure I d'installation de l'allume-cigarette

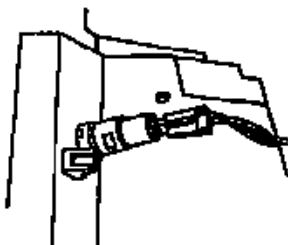
1. Raccorder le connecteur électrique au logement de l'allume-cigarette. Si le connecteur électrique ne s'insère pas dans le logement, passer à la procédure II d'installation de l'allume-cigarette.
2. Insérer l'anneau de plastique dans l'ouverture de garniture, puis l'encastrer en place.
3. Raccorder le connecteur électrique au logement de l'allume-cigarette.
4. Insérer doucement à la main le logement dans l'anneau de plastique de manière à sceller l'anneau de la douille.
5. Poser le fusible d'alimentation.
6. Insérer l'allume-cigarette dans le logement de l'allume-cigarette.

#### Procédure II d'installation de l'allume-cigarette

1. Couper les fils à l'arrière du connecteur du véhicule et laisser autant de fils que possible.
2. Dénuder une section d'isolant de 7 mm (1/4 po) des extrémités de tous les fils.
3. Raccorder « A » au fil orange.
4. Raccorder « C » au fil noir.
5. Couper le fil provenant de « B » au nouveau connecteur, ce fil n'est pas nécessaire.



6. Les fils doivent être sertis de manière à être serrés et scellés. Pour ce faire, rétrécir le tube à l'aide d'un pinceau thermique.



7. Coller les fils neufs sur le ruban adhésif du faisceau du véhicule.
8. Insérer l'anneau de plastique dans l'ouverture de garniture, puis l'encastrer en place.
9. Raccorder le connecteur électrique au logement de l'allume-cigarette.
10. Insérer doucement à la main le logement dans l'anneau de plastique de manière à sceller l'anneau de la douille.
11. Poser le fusible d'alimentation.
12. Insérer l'allume-cigarette dans le logement de l'allume-cigarette.
13. Connecter le câble positif de batterie.
14. Connecter le câble négatif de batterie.

**Paquete del encendedor de cigarrillos**

**Instrucciones de instalación para el conector del encendedor de cigarrillos**

**Herramientas requeridas**

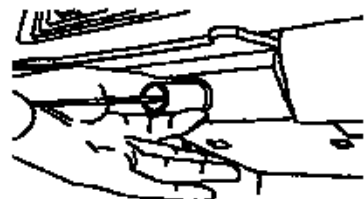
Extractor del receptáculo del encendedor de cigarrillos J 42059

**Procedimiento de extracción del APO**

1. La llave de encendido debe estar en posición OFF o de traba.
2. Desconecte el cable negativo de la batería.
3. Desconecte el cable positivo de la batería.
4. Levante la cubierta delantera del receptáculo del tomacorriente auxiliar (APO).



5. Inserte la herramienta J 42059 en la manga del receptáculo del APO. Incline la herramienta de modo que encaje dentro de las ranuras en los costados de la manga del receptáculo del APO.



6. Mantenga el anillo de plástico en posición. Jale el receptáculo del APO fuera del conjunto para poder extraer el tomacorriente.



7. Quite el anillo de plástico.
8. Si la herramienta J 42059 no logra liberar el puerto de alimentación/receptáculo del encendedor del retén, realice el siguiente método alternativo:
  - A. Inserte un esmeril pequeño con una rueda de cortar dentro del receptáculo.
  - B. Quite los pestillos de plástico en las ventanas cuadradas de 3 mm (0,11").
  - C. Use la herramienta J 42059 como se indicó arriba para extraer el receptáculo.

9. Quite el conector eléctrico del receptáculo del APO.

**Procedimiento I de instalación del encendedor de cigarrillos**

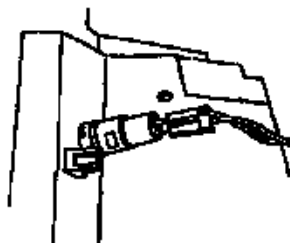
1. Conecte el conector eléctrico a la caja del encendedor de cigarrillos. Si el conector eléctrico no coincide, pase al Procedimiento II de instalación del encendedor de cigarrillos.
2. Inserte el anillo de plástico en la abertura del adorno y enclójele a presión en posición.
3. Conecte el conector eléctrico a la caja del encendedor de cigarrillos.
4. Inserte la caja a través del anillo de plástico suavemente a mano hasta que el anillo del receptáculo quede sellado.
5. Instale el fusible de alimentación.
6. Inserte el encendedor de cigarrillos en la caja del encendedor.

**Procedimiento II de instalación del encendedor de cigarrillos**

1. Corte los alambres en la parte posterior del conector del vehículo, dejando tanto alambre como sea posible.
2. Pele 7 mm (1/4") de aislamiento de los extremos de todos los alambres.
3. Conecte "A" al alambre anaranjado.
4. Conecte "C" al alambre negro.
5. Corte el alambre de "B" en el nuevo conector; este alambre no se necesita.



6. Los alambres deben engancharse firmemente y sellarse apretando el tubo con una pistola de calor.



7. Pegue los alambres nuevos con cinta a la cinta del mazo existente en el vehículo.
8. Inserte el anillo de plástico en la abertura del adorno y enclójele a presión en posición.
9. Conecte el conector eléctrico a la caja del encendedor de cigarrillos.
10. Inserte la caja a través del anillo de plástico suavemente a mano hasta que el anillo del receptáculo quede sellado.
11. Instale el fusible de alimentación.
12. Inserte el encendedor de cigarrillos en la caja del encendedor.
13. Conecte el cable positivo de la batería.
14. Conecte el cable negativo de la batería.