DENSO
first time fit®

Cabin Air Filter
Removal & Installation Instructions

To maintain air conditioning efficiency, replace the air filter according to the manufacturer's maintenance schedule.

Always use an air filter. Removing the filter may decrease system performance by allowing dust to lower the efficiency of A/C and heating system components.

Prior to the installation of this DENSO First Time Fit® Cabin Air Filter, you must read these instructions completely.

Definition of Terms

⚠**WARNING:**	Describes precautions that should be observed in order to prevent injury or death to the user during installation.
⚠**CAUTION:**	Describes precautions that should be observed in order to prevent damage to the vehicle or its components, which may occur during installation if sufficient care is not taken.
NOTE:	Provides additional information that facilitates installation work.

General Service Information and Requirements

⚠**WARNING:** To prevent the Supplemental Restraint System (SRS, Air Bag System) from operating, remove the ground (negative) cable from the battery, then wait at least 90 seconds before starting this procedure. This allows the backup power system to discharge.

NOTE: For more detailed instructions please refer to the vehicle manufacturer's service manual.

REQUIRED TOOLS:

- ❑ Safety Goggles
- ❑ Assorted Hand Tools

SAFETY PRECAUTIONS:

- Always wear safety goggles

Cabin Air Filter Removal

The information below explains necessary procedures and tools to remove and install the Cabin Air Filter.

NOTE: On some vehicles, there may be a lever to release the filter cover(s).

1. Remove the under cover.

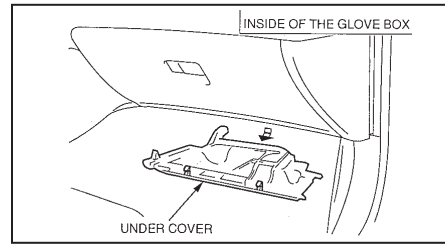


Fig. 1

2. Temporarily remove the airbag harness cover.

⚠**WARNING:** Do not disconnect the airbag harness.

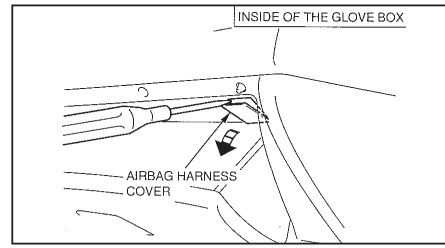


Fig. 2

3. Pass the airbag harness cover through the vehicle hole.

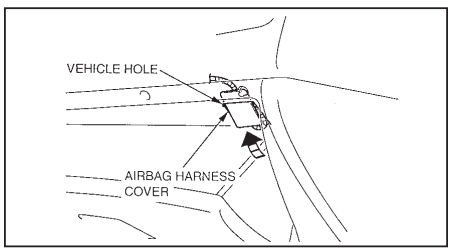


Fig. 3

4. Remove the glove box (three (3) screws and two (2) bolts).

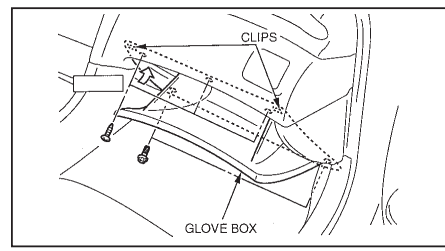


Fig. 4

5. Temporarily disconnect the connection of the trunk switch (if equipped), while removing the glove box.

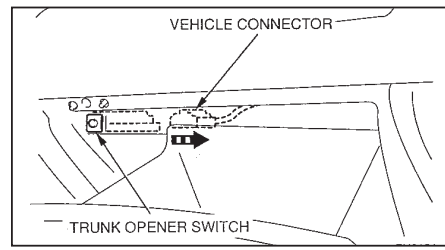


Fig. 5

6. Hold the left and right knobs at both ends of the filter holder at the same time, and pull to the front to remove the filter holder from the blower unit.
7. Remove and discard the original filter from the filter holder.

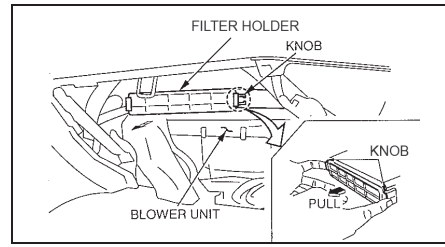


Fig. 6

Cabin Air Filter Installation

1. Assemble the filter to the filter holder.

⚠**CAUTION:** The filter edges must be inserted under the hooks on the filter holder.

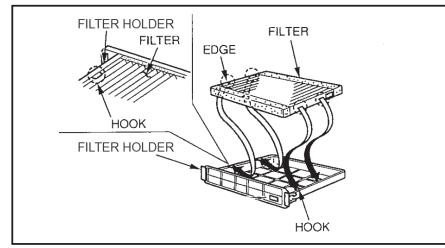


Fig. 7

2. Install the filter assembly to the original position in the blower unit.

⚠**CAUTION:** Position the "UP" mark on the case side to the front and the arrow facing up, and install the blower assembly in the blower unit.

⚠**CAUTION:** Both edges of the holder must be secured. (Air will leak, air flow will decrease, and an unusual noise will occur if the filter is not secured.)

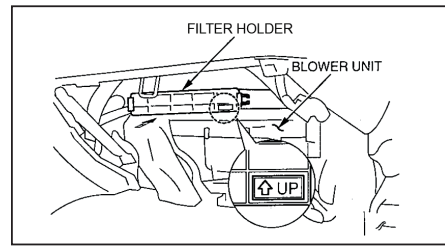


Fig. 8

3. Reinstall the glove box.
4. Reconnect the trunk opener connector (if equipped), while reinstalling the glove box.
5. Pass the airbag harness cover through the vehicle hole.
6. Reinstall the airbag harness cover.

⚠**WARNING:** Take care not to pinch the airbag harness when reinstalling the airbag harness cover.

7. Reinstall the under cover.

Noise Test

1. Reconnect the ground (negative) battery cable.
2. Engine ON, A/C ON, blower speed on high.
3. Listen for any abnormal air noises from the air filter area.

DENSO
first time fit®

Filtro de aire de cabina
Instrucciones de instalación

Para mantener la eficiencia del aire acondicionado, reemplace el filtro de aire de acuerdo con el programa de mantenimiento del fabricante.

Utilice siempre un filtro de aire. Quitar el filtro puede reducir el rendimiento del sistema al permitir que el polvo disminuya la eficiencia de los componentes del sistema de aire acondicionado y calefacción.

Antes de instalar este filtro de aire de cabina DENSO First Time Fit® Cabin, debe leer completamente estas instrucciones.

Definición de términos

⚠ADVERTENCIA: Describe las medidas de precaución que deben tenerse en cuenta para evitar que el usuario sufra daños corporales o muera durante la instalación.

⚠PRECAUCIÓN: Describe los cuidados que deben tenerse en cuenta para evitar que se produzcan daños en el vehículo o en sus componentes durante la instalación si no se actúa con la debida atención.

NOTA: Proporciona información adicional para facilitar el trabajo de instalación.

Información general de servicio y requisitos

⚠ADVERTENCIA: Para evitar que se active el sistema suplementario de restricción, (SRS, sistema de bolsas de aire), retire de la batería el cable a tierra (negativo), después espere al menos 90 segundos antes de iniciar con este procedimiento. Ello permite la descarga del sistema de potencia de respaldo.

NOTA: Para obtener instrucciones más detalladas consulte manual de servicio del fabricante del vehículo.

HERRAMIENTAS NECESARIAS:

- ❑ Anteojos de seguridad
- ❑ Herramientas de mano varias

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD:

- Siempre use anteojos de seguridad

Remoción del filtro de aire para la cabina

La siguiente información explica los procedimientos y herramientas necesarios para retirar y instalar el filtro de aire para la cabina.

NOTA: En algunos vehículos puede existir una palanca para liberar la(s) cubierta(s) del filtro(s).

1. Retire la cubierta baja.

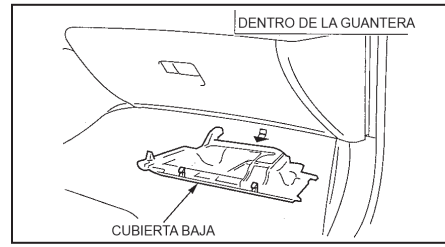


figura 1

2. Retire temporalmente la cubierta del arnés de la bolsa de aire.

⚠**ADVERTENCIA:** No desconecte el arnés de la bolsa de aire.

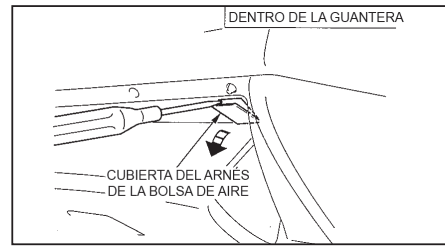


figura 2

3. Pase el arnés de la bolsa de aire a trvés del orificio del vehículo.

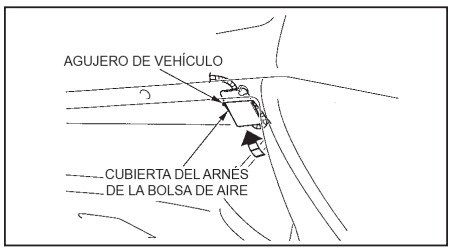


figura 3

4. Retire la guantera. (Tres tornillos y dos pernos).

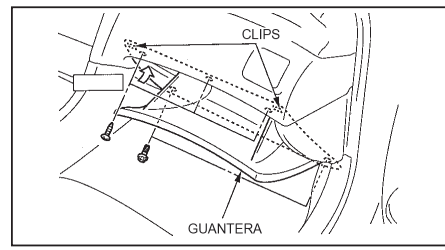


figura 4

5. Desconecte temporalmente la unión del interruptor para la cajuela (si lo hay), al tiempo que retira la guantera.

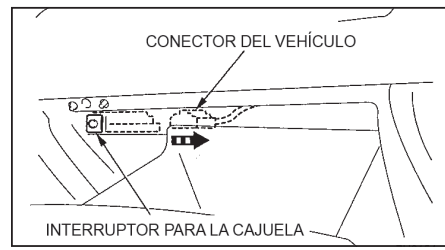


figura 5

6. Sostenga las manijas derecha e izquierda en ambos extremos de la carcasa del filtro al mismo tiempo, y jale hacia el frente para retirar el soporte del filtro de la unidad del ventilador.

7. Retire del soporte al elemento filtrante original y deséchelo.

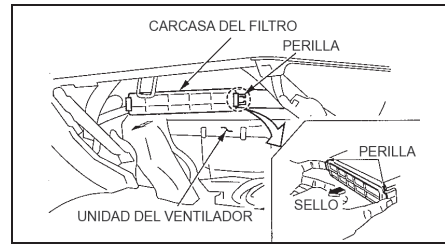


figura 6

Instalación del filtro de aire para la cabina

1. Apareje el filtro al soporte del filtro.

⚠**PRECAUCIÓN:** Los bordes del filtro deben de insertarse bajo los ganchos de la carcasa del filtro.a

2. Instale el conjunto de filtrado en la unidad de ventilación, en su posición original.

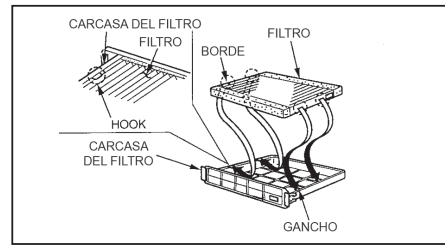


figura 7

⚠**PRECAUCIÓN:** Coloque la carcasa con la marca “UP” hacia el frente carcasa y la flecha hacia arriba, e instale el conjunto del ventilador en la unidad de ventilación.

⚠**PRECAUCIÓN:** Se deben fijar ambos extremos de la carcasa. (Si el filtro no se fija adecuadamente, se fugará el aire provocando una reducción del flujo, y aparecerá unj ruido poco anormal).

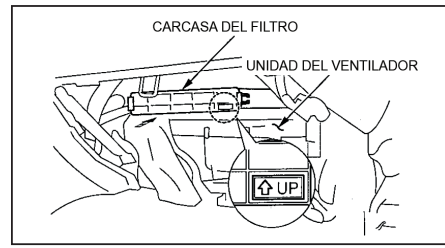


figura 8

3. Reinstale la guantera.

4. Reconecte el interruptor de apertura de cajuela (si lo hay) al momento de reinstalar la guantera.

5. Pase el arnés de la bolsa de aire a través del orificio del vehículo.

6. Reinstale la cubierta del arnés de la bolsa de aire.

⚠**ADVERTENCIA:** Tenga cuidado de no pellizcar el arnés de la bolsa de aire al reinstalar su cubierta.

7. Reinstale la cubierta baja.

Prueba de ruido

1. Reconecte el cable a tierra de la batería.

2. Encienda el motor, encienda el aire acondicionado y ponga el ventilador a máxima velocidad.

3. Escuche si hay ruidos de aire anormales en el área del filtro.

DENSO
first time fit®

Filtre à air d'habitacle
Instructions d'installation

Afin de maintenir l'efficacité de la climatisation, remplacer le filtre à air aux intervalles d'entretien indiqués par le fabricant.

Toujours utiliser un filtre à air. L'utilisation de la climatisation sans le filtre à air peut réduire les performances du système, car elle laisse pénétrer de la poussière, ce qui diminue l'efficacité des composants des systèmes de climatisation et de chauffage.

Avant d'installer le filtre à air pour habitacle First Time Fit[MD] de DENSO, lire entièrement les présentes instructions.

Définitions de termes

⚠**MISE EN GARDE :** Décrit les précautions qui doivent être observées afin d'éviter des blessures graves ou mortelles à l'utilisateur pendant l'installation.

⚠**AVERTISSEMENT :** Décrit les précautions qui doivent être observées afin d'éviter des dégâts au véhicule ou à ses pièces constitutives, qui pourraient se produire pendant l'installation en cas de manque de prudence.

REMARQUE : Fournit des informations supplémentaires destinées à faciliter l'installation.

Informations et impératifs d'entretien général

⚠**MISE EN GARDE :** Pour éviter le déclenchement du système de retenue supplémentaire (SRS, système des coussins de sécurité), débrancher le câble de masse (négatif) de la batterie et attendre 90 secondes avant de commencer les opérations. Ceci permet au système d'alimentation électrique de secours de se décharger.

REMARQUE : ur des instructions plus détaillées veuillez vous référer au manuel d'entretien du constructeur du véhicule.

OUTILLAGE REQUIS :

- ❑ Lunettes de sécurité
- ❑ Assortiment d'outils à main

CONSIGNES DE SÉCURITÉ :

- Toujours porter des lunettes de sécurité

Dépose du filtre à air de cabine

Les informations ci-dessous expliquent les procédures et les outils à utiliser pour la dépose et l'installation du filtre à air pour habitacle.

REMARQUE : Sur certains véhicules, le(s) couvercle(s) du filtre à air se dégage(nt) à l'aide d'un levier.

1. Déposer le couvercle inférieur.

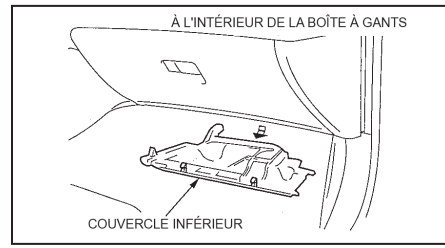


fig. 1

2. Déposer provisoirement le cache du faisceau de câbles de coussin de sécurité.

⚠**MISE EN GARDE :** Ne pas débrancher le faisceau de câbles de coussin de sécurité.

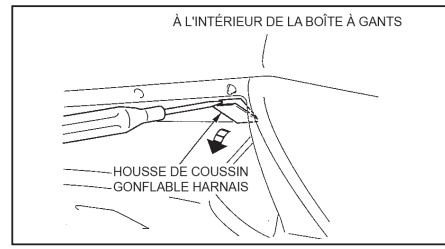


fig. 2

3. Passer le cache du faisceau de câbles de coussin de sécurité par l'orifice du véhicule.

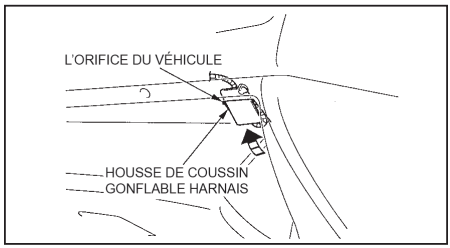


fig. 3

4. Déposer la boîte à gants (Trois vis et deux boulons).

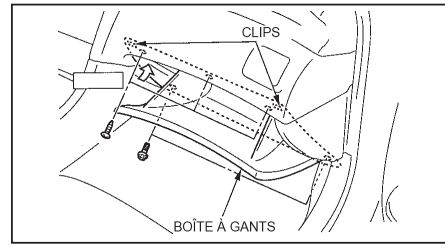


fig. 4

5. Débrancher provisoirement le connecteur du contacteur d'ouverture du coffre (si le véhicule en est équipé) lors de la dépose de la boîte à gants.

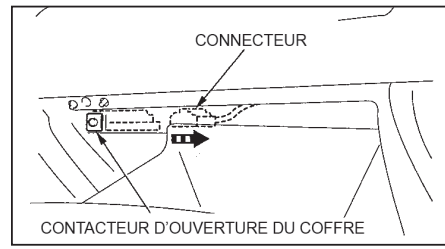


fig. 5

6. Saisir en même temps les boutons situés de part et d'autre du boîtier du filtre et tirer vers l'avant pour déposer le support du filtre du bloc de soufflante.
7. Déposer le filtre d'origine de son support et le jeter.

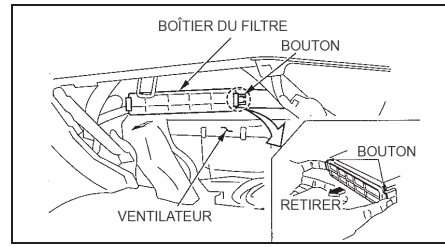


fig. 6

Installation du filtre à air de cabine

1. Monter le filtre sur le support de filtre.

⚠**AVERTISSEMENT :** Les bords du filtre doivent introduits sous les crochets du boîtier du filtre.

2. Installer l'ensemble de filtre dans la position d'origine dans le bloc de soufflante.

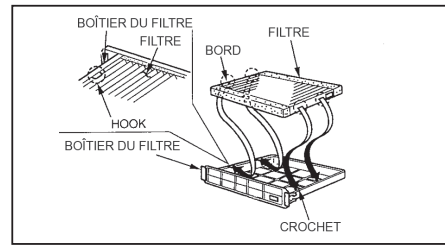


fig. 7

⚠**AVERTISSEMENT :** S'assurer que le repère "UP" situé sur le côté du boîtier doit se trouve vers l'avant et la flèche est orientée vers le haut, puis installer l'ensemble de soufflante dans le bloc de soufflante.

⚠**AVERTISSEMENT :** Les deux bords du boîtier doivent être bien fixés. (Un filtre mal fixé peut être à l'origine de fuites d'air, de baisse de débit d'air et de bruits anormaux.)

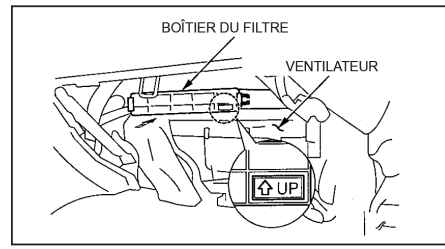


fig. 8

3. Installer la boîte à gants.
4. Brancher le connecteur du mécanisme d'ouverture du coffre (si le véhicule en est équipé) lors de l'installation de la boîte à gants.
5. Passer le cache du faisceau de câbles de coussin de sécurité par l'orifice du véhicule.
6. Installer le cache du faisceau de câbles de coussin de sécurité.

⚠**MISE EN GARDE :** Attention à ne pas pincer le faisceau de câbles de coussin de sécurité lors de l'installation du cache du faisceau de câbles.

7. Installer le couvercle inférieur.

Test de bruit

1. Brancher le câble de masse de la batterie.
2. Faire démarrer le moteur, mettre la climatisation en route et faire fonctionner la soufflante au maximum.
3. Vérifier s'il y a un bruit d'air anormal dans la zone du filtre à air.

For current application updates and photos, please visit www.densoautoparts.com.

If you have any questions concerning the above information, please call DENSO Technical Support Hotline at (888) 96-DENSO toll free in the United States and Canada or DENSO directly at (310) 834-6352.

Para obtener actualizaciones sobre las aplicaciones actuales y fotografías, visite www.densoautoparts.com.

Si tiene cualquier pregunta referente a la información arriba indicada, llame a la línea de urgencias de Soporte técnico DENSO al (888) 96-DENSO sin costo en los Estados Unidos y Canadá o a DENSO directamente al (310) 834-6352.

Pour les mises à jour d'application et photos, visitez le site www.densoautoparts.com.

Si vous avez des questions concernant l'information ci-dessus, veuillez appeler l'Assistance technique DENSO au (888) 96-DENSO sans frais aux États-Unis et au Canada, ou directement DENSO au (310) 834-6352.

3900 Via Oro Avenue, Long Beach, California 90810

© 2016 DENSO