



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 (CAF).

1. Remove the glove compartment door and remove the damper clip.
(see Fig. 1)
2. Remove the glove compartment knob fasteners, and then the knobs.
3. Remove the glove compartment hinges.
4. Remove the glove compartment striker, and then the glove compartment fasteners.
5. Disconnect the lamp harness and trunk switch.
6. From the passenger side, remove the damper from the back of the instrument lower panel.
7. Remove the three (3) CAF cover fasteners, and then the CAF access cover.
8. Remove the CAF elements from the HVAC housing. The original filter elements can be discarded.

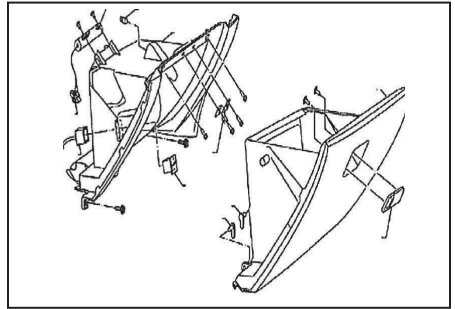


Fig. 1

Cabin Air Filter Installation

9. Install the new CAF elements.
(see Fig. 2)
10. Reinstall the CAF cover and secure it with the three (3) CAF cover fasteners.
11. Reinstall the damper from the back of the instrument lower panel.
12. Reconnect the lamp harness and trunk switch.
13. Reinstall the glove compartment striker, and then the glove compartment fasteners.
14. Reinstall the glove compartment hinges.
15. Reinstall the glove compartment knob fasteners, and then the knobs.
16. Reinstall the damper clip to the glove compartment and close the door.

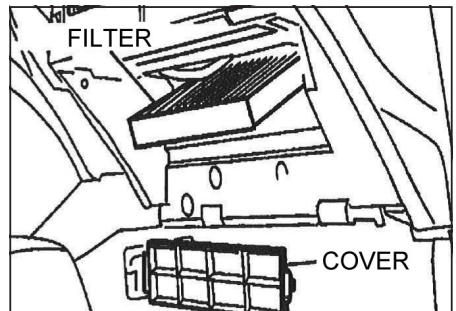


Fig. 2

Noise Test

17. Reconnect the battery ground cable.
18. Engine ON, A/C ON, blower speed on high.
19. Listen for any abnormal air noises from the air filter area.

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.

HERRAMIENTAS NECESARIAS:

- ☐ Anteojos de seguridad
- ☐ Herramientas de mano varias

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD:

- Siempre use anteojos de seguridad

Extracción del filtro de aire de cabina

La información a continuación explica los procedimientos y las herramientas necesarias para extraer e instalar el filtro de aire de cabina (CAF).

1. Retire la puerta de la guantera y la abrazadera de amortiguación.
(ver figura 1)
2. Retire los sujetadores de las perillas de la guantera y luego las perillas.
3. Retire las bisagras de la guantera.
4. Retire el enganche de la guantera y luego los sujetadores.
5. Desconecte el cableado de la luz y el interruptor del maletero.
6. Desde el lado del pasajero, retire el amortiguador de la parte posterior del panel de instrumentos inferior.
7. Retire los tres (3) sujetadores de la cubierta del CAF y luego la cubierta de acceso.
8. Retire los elementos del CAF del bastidor del sistema de Calefacción, Ventilación y Aire Acondicionado (HVAC). Los elementos originales del filtro pueden desecharse.

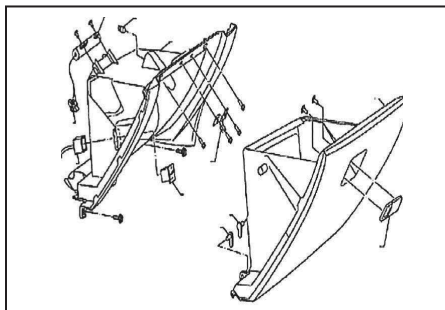


figura 1

Instalación del filtro de aire de cabina

9. Instale los nuevos elementos del CAF.
(ver figura 2)
10. Vuelva a instalar la cubierta del CAF y asegúrela con los tres (3) sujetadores de la cubierta del CAF.
11. Vuelva a instalar el amortiguador de la parte posterior del panel de instrumentos inferior.
12. Vuelva a conectar el cableado de la luz y el interruptor del maletero.
13. Vuelva a instalar el enganche de la guantera y luego los sujetadores.
14. Vuelva a instalar las bisagras de la guantera.
15. Vuelva a instalar los sujetadores de las perillas de la guantera y luego las perillas.
16. Vuelva a instalar la abrazadera de amortiguación en la guantera y cierre la puerta.

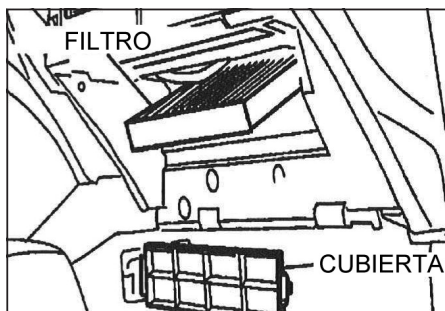


figura 2

Prueba de ruido

17. Vuelva a conectar el cable a tierra de la batería.
18. Encienda el motor y el aire acondicionado. Coloque el ventilador en alta velocidad.
19. Escuche que no haya ruido anormal del aire, proveniente de la zona del filtro de aire.

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.

OUTILLAGE REQUIS :

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

CONSIGNES DE SÉCURITÉ :

- Toujours porter des lunettes de sécurité

Retrait du filtre à air d'habitacle

Les renseignements ci-dessous expliquent les procédures et les outils nécessaires pour retirer et installer le filtre à air d'habitacle (CAF).

1. Retirez le volet de la boîte à gants puis retirez l'attache d'amortissement. (voir fig. 1)
2. Retirez les fixations de poignées de la boîte à gants puis retirez les poignées.
3. Retirez les charnières de la boîte à gants.
4. Retirez le percuteur de la boîte à gants puis retirez les fixations de la boîte à gants.
5. Débranchez le faisceau de l'ampoule et l'interrupteur du coffre.
6. À partir du côté passager, retirez l'amortisseur de l'arrière du tableau de bord.

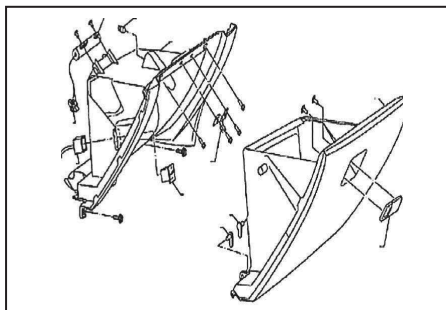


fig. 1

7. Retirez les trois (3) fixations de couvercle du CAF puis retirez le couvercle d'accès du CAF.
8. Retirez le CAF du boîtier du système de climatisation et ventilation (HVAC). Les filtres d'origine peuvent être mis au rebut.

Installation du filtre à air d'habitacle

9. Installez les nouveaux CAF. (voir fig. 2)
10. Réinstallez le couvercle du CAF et fixez-le à l'aide des trois (3) attaches du couvercle du CAF.
11. Réinstallez l'amortisseur à partir de l'arrière du tableau de bord.
12. Rebranchez le faisceau de l'ampoule et l'interrupteur du coffre.
13. Réinstallez le percuteur de la boîte à gants puis les attaches de la boîte à gants.
14. Réinstallez les charnières de la boîte à gants.
15. Réinstallez les attaches de poignées de la boîte à gants puis les poignées.
16. Réinstallez l'attache d'amortissement sur la boîte à gants et fermez le volet.

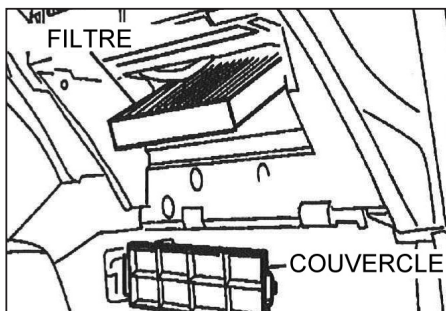


fig. 2

Test de bruit

17. Rebranchez le câble de masse de la batterie.
18. Moteur en marche, climatisation en marche, vitesse du ventilateur élevée.
19. Écoutez pour détecter les bruits d'air anormaux 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