



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. Open the hood.
2. Carefully remove the cowl cover mounting hardware and clips.

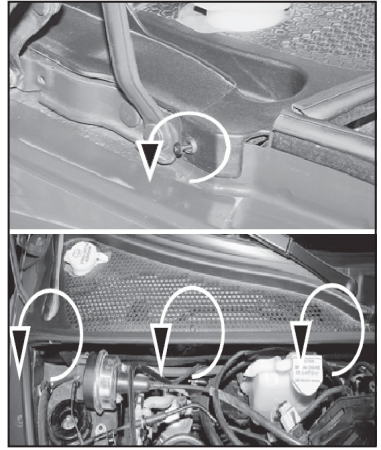


Fig. 1

3. Remove a rubber bushing from the hood adjustment stop, releasing the rear cowl panel. Lift the left side of the cowl cover and slide it to the left, in an upward motion.

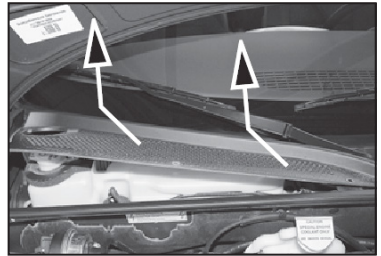


Fig. 2

4. Remove the mounting hardware securing the washer fluid reservoir.



Fig. 3

5. Remove the CAF access cover, located behind the washer fluid reservoir.

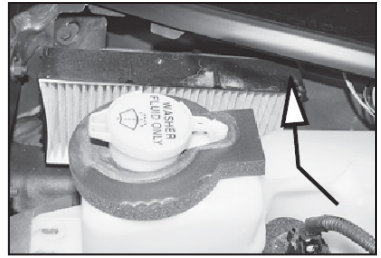


Fig. 4

6. Remove the CAF element from the CAF housing.
The original filter element can be discarded.

NOTE: CAFs were not factory installed on 100% of these vehicles, however all vehicles are designed to allow CAF to be installed.



Fig. 5

Cabin Air Filter Installation

7. Insert the new CAF element into the housing verifying it is properly seated.
8. Install the CAF access cover, the washer fluid reservoir, the cowl cover, the rubber stop and the rear cowl cover to their original positions and secure them using the original the mounting hardware.

Noise Test

9. Reconnect the battery ground cable.
10. Engine ON, A/C ON, blower speed on high.
11. Listen for any abnormal air noises from the air filter area.
12. Close the hood.

Filtro de aire de la 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. Abra el capó.
2. Retire con cuidado las piezas de montaje y los clips de la cubierta del capó.

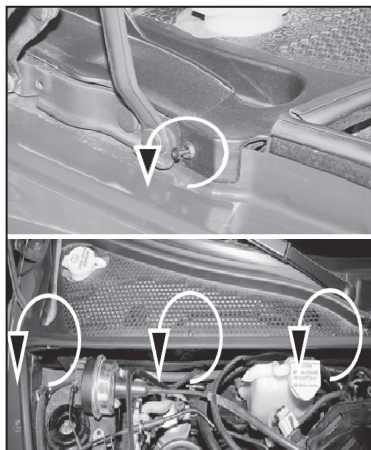


figura 1

3. Retire un casquillo de goma del tope de ajuste del capó y libere el panel posterior del capó. Levante el lado izquierdo de la cubierta del capó y deslícela hacia la izquierda con un movimiento hacia arriba.

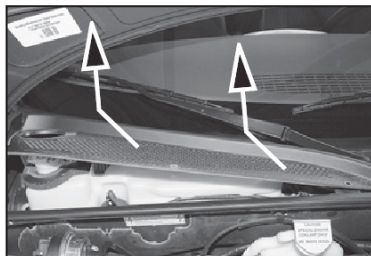


figura 2

4. Retire las piezas de montaje que aseguran el depósito de líquido limpiaparabrisas.



figura 3

5. Retire la cubierta de acceso del CAF que se encuentra detrás del depósito de líquido limpiaparabrisas.

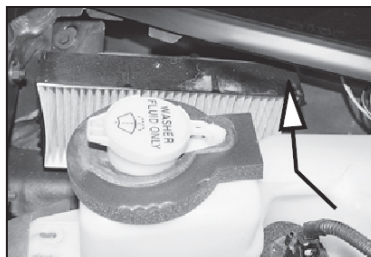


figura 4

6. Retire el elemento del CAF del bastidor del CAF. El elemento original del filtro puede desecharse.

NOTA: Los CAF no vienen instalados de fábrica en el 100 % de estos vehículos; sin embargo, todos los vehículos están diseñados para la instalación del CAF.



figura 5

Instalación del filtro de aire de cabina

7. Instale el elemento del CAF nuevo dentro del bastidor y verifique que esté apoyado correctamente.
8. Instale la cubierta de acceso del CAF, el depósito de líquido limpiaparabrisas, la cubierta del capó, el tope de goma y la cubierta posterior del capó en la posición original, y asegúrelos con las piezas de montaje originales.

Prueba de ruido

9. Vuelva a conectar el cable a tierra de la batería.
10. Encienda el motor y el aire acondicionado. Coloque el ventilador en alta velocidad.
11. Escuche que no haya ruido anormal del aire, proveniente de la zona del filtro de aire.
12. Cierre el capó.

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. Ouvrez le capot.
2. Retirez soigneusement le matériel de montage et les attaches du couvercle d'auvent.

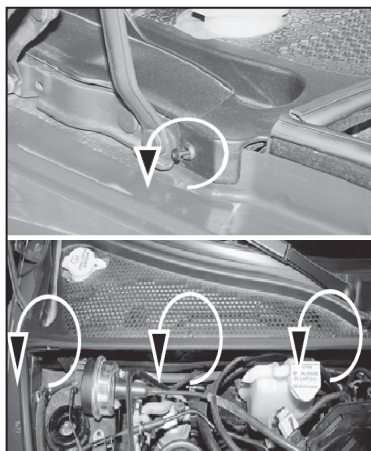


fig. 1

3. Retirez une bague en caoutchouc de la butée de réglage du capot pour dégager le panneau d'auvent arrière. Soulevez le côté gauche du couvercle d'auvent et faites-le coulisser vers la gauche, dans un mouvement vers le haut.

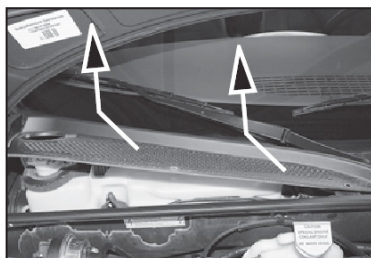


fig. 2

4. Retirez le matériel de montage fixant le réservoir du liquide lave-glace.



fig. 3

5. Retirez le couvercle d'accès du CAF, situé derrière le réservoir du liquide lave-glace.

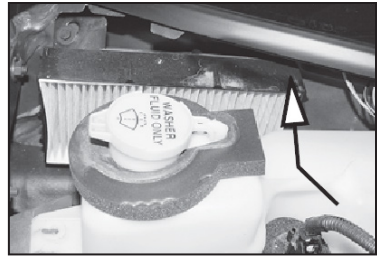


fig. 4

6. Retirez le CAF du boîtier de CAF. Le filtre d'origine peut être mis au rebut.

REMARQUE : Les CAF ne sont pas installés en usine sur 100 % de ces véhicules; cependant, tous les véhicules sont conçus pour permettre l'installation d'un CAF.



fig. 5

Installation du filtre à air d'habitacle

7. Insérez le nouveau CAF dans le boîtier et vérifiez qu'il soit correctement fixé.
8. Installez le couvercle d'accès du CAF, le réservoir du liquide lave-glace, le couvercle d'auvent, la butée en caoutchouc et le couvercle d'auvent arrière à leurs emplacements d'origine et fixez-les à l'aide du matériel de montage d'origine.

Test de bruit

9. Rebranchez le câble de masse de la batterie.
10. Moteur en marche, climatisation en marche, vitesse du ventilateur élevée.
11. Écoutez pour détecter les bruits d'air anormaux dans la zone du filtre à air.
12. Fermez le capot.

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